

Analiza ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske

Sobota, Antonio

Undergraduate thesis / Završni rad

2021

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics / Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:211:445953>

Rights / Prava: [Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 Unported / Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 3.0](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-07**



Repository / Repozitorij:

[Faculty of Organization and Informatics - Digital Repository](#)



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE
VARAŽDIN**

Antonio Sobota

**Analiza ponude računovodstvenih
aplikacija na tržištu Republike Hrvatske
ZAVRŠNI RAD**

Varaždin, 2021.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE
V A R A Ž D I N

Antonio Sobota

Matični broj: 43960/15-R

Studij: Poslovni sustavi

**Analiza ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike
Hrvatske**

ZAVRŠNI RAD

Mentor/Mentorica:

Mr. sc. Tanja Šestanj Perić

Varaždin, prosinac 2021.

Antonio Sobota

Izjava o izvornosti

Izjavljujem da je moj završni/diplomski rad izvorni rezultat mojeg rada te da se u izradi istoga nisam koristio drugim izvorima osim onima koji su u njemu navedeni. Za izradu rada su korištene etički prikladne i prihvatljive metode i tehnike rada. Za bilo kakve netočnosti u činjenicama ili rasuđivanju preuzimam punu odgovornost.

Autor/Autorica potvrdio/potvrdila prihvaćanjem odredbi u sustavu FOI-radovi

Sažetak

Tematika ovog Završnog rada je analiza trenutne ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske. Fokus prvog dijela rada je na teoriji računovodstvenih informacijskih sustava i samog načina na koji računovodstveni informacijski sustavi funkcioniraju. U sklopu ovoga rada, kao temelj analize ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske, proučava se ponuda računovodstvenih aplikacija različitih proizvođača, te funkcionalnosti koje se pojavljuju s obzirom na licence i module. Direktnom usporedbom su uspoređene odabrane četiri računovodstvene aplikacije prema kriterijima koji uključuju mjesečnu cijenu, opće funkcionalnosti, mogućnost probe, pogodnost s obzirom na veličinu poduzeća, prednosti i nedostatke svake pojedine aplikacije, te su dane upute za korištenje. Također, unutar ovog rada prikazana je ponuda i praktična upotreba odabrane računovodstvene aplikacije kroz pogled poduzetnika i računovođe.

Ključne riječi: računovodstvena aplikacija, računovodstvo, računovodstveni informacijski sustavi, funkcionalnosti računovodstvenih informacijskih sustava, knjigovodstvena aplikacija

Sadržaj

1. Uvod	1
2. Računovodstveni informacijski sustavi	2
3. Ponuda računovodstvenih aplikacija na tržištu RH.....	8
3.1. Bitni elementi i funkcionalnosti koje se pojavljuju kod računovodstvenih aplikacija na tržištu RH.....	10
3.2. Moduli.....	10
3.3. Licence.....	14
4. Direktna usporedba četiri računovodstvene aplikacije na tržištu Republike Hrvatske	16
4.1. Preporuke za korištenje.....	19
5. Praktična uporaba računovodstvene aplikacije – Minimax	20
5.1. Općenito o Minimaxu	20
5.2. Licenciranje	22
5.3. Prednosti Minimaxa	24
5.4. Kako funkcionira Minimax aplikacija.....	25
5.5. Funkcionalnosti Minimaxa – pogled poduzetnika.....	26
5.6. Funkcionalnosti Minimaxa – pogled računovođe	26
5.7. Praktični primjer knjiženja ulaznog računa putem aplikacije Minimax	27
6. Zaključak.....	29
Popis literature	30
Popis slika.....	32
Popis tablica	33

1. Uvod

Suvremeno poslovanje podrazumijeva primjenu suvremenih tehnološko-tehničkih rješenja. Jedno od računalnih rješenja koje poduzetnicima olakšava poslovanje je korištenje računovodstvenih aplikacija za vođenje poslovanja. Trenutna ponuda računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske je raznovrsna i po mom osobnom mišljenju, velika i potencijalno zbunjujuća, osobito za poduzetnike koji prvi puta biraju računovodstvenu aplikaciju.

Na tržištu se pojavljuju svakakva rješenja i njihove popratne funkcionalnosti, koje bi poduzetnicima trebale olakšati poslovanje. Svrha poslovnog i knjigovodstvenog softvera nije samo da bi poduzetnik ispunio zakonodavne obveze i putem softvera vodio svoje knjigovodstvo, već bi odabrana računovodstvena aplikacija trebala olakšati rad poduzetnika, vođenje dokumenta, komunikaciju sa svojim računovodstvom i trebala bi unaprijediti poduzetnikovo poslovanje. Upravo zbog navedenih razloga i s obzirom na bezbroj rješenja, platformi i aplikacija koje danas postoje na tržištu, smatram da je poduzetnicima izrazito teško izabrati računovodstvenu aplikaciju koja odgovara njihovim potrebama.

Cilj ovog završnog rada je proučiti trenutnu ponudu računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske i čitatelju dati bolji uvid u samu ponudu, koje funkcionalnosti računovodstvene aplikacije imaju, njihove prednosti, nedostatke, ali i na praktičnom primjeru pokazati korištenje jedne računovodstvene aplikacije.

U prvom poglavlju ovog Završnog rada, naglasak je na teoriji, tj. teoretski ću opisati što je računovodstveni informacijski sustav i način na koji računovodstveni informacijski sustav funkcionira. U drugom poglavlju ovog Završnog rada, općenito ću opisati ponudu računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske na temelju proučavanja ponude dvadeset i jedne računovodstvene aplikacije na tržištu Republike Hrvatske. U trećem poglavlju ovoga rada predstaviti ću direktnu analizu funkcionalnosti, prednosti, nedostataka, cijena i drugih kriterija odabrane četiri računovodstvene aplikacije koje su trenutno u ponudi na tržištu Republike Hrvatske. U zadnjem poglavlju čitatelju ću prezentirati ponudu i praktičnu primjenu računovodstvene aplikacije, specifično, ponudu i upotrebu Minimax računovodstvene aplikacije kroz pogled poduzetnika i računovođe.

2. Računovodstveni informacijski sustavi

Kako bismo mogli shvatiti pojam računovodstvenog informacijskog sustava (skraćeno RIS), prvo moramo definirati sam informacijski sustav. Informacijski sustav je sustav ljudi, opreme, tehnologije i postupaka koji omogućuju prikupljanje, pohranu, analizu, obradu i distribuciju podataka i informacija korisnicima, odnosno donositeljima poslovnih odluka (Srića i Spremić, 2000, str. 8). Prema navedenoj definiciji informacijskog sustava možemo definirati i računovodstveni informacijski sustav.

Računovodstveni informacijski sustav (RIS) je informacijski sustav kojemu je svrha prikupljanje, pohrana i obrada računovodstvenih podataka, specifično financijskih transakcija, s ciljem produciranja različitih izvještaja koji su nepobitno temelj za donošenje odluka menadžmenta određene tvrtke (Romney i sur., 2020, str. 36).

Gulin i sur. (2003, str. 205) navode kako se računovodstveni informacijski sustav može definirati kao sveukupnost ljudi (lifecycle), opreme (hardver), računalnih programa (softver), pohranjenih podataka, načina i metoda njihove organizacije (dataver), komunikacijskih i mrežnih veza (netver) te organizacijskih postupaka (orgware). Navedeni sustavi omogućuju prikupljanje, razvrstavanje, evidentiranje, sumiranje, pohranjivanje podataka i informacija te sastavljanje i predočavanje računovodstvenih informacija zainteresiranim korisnicima.

Prema tome možemo iščitati šest glavnih dijelova računovodstvenog informacijskog sustava:

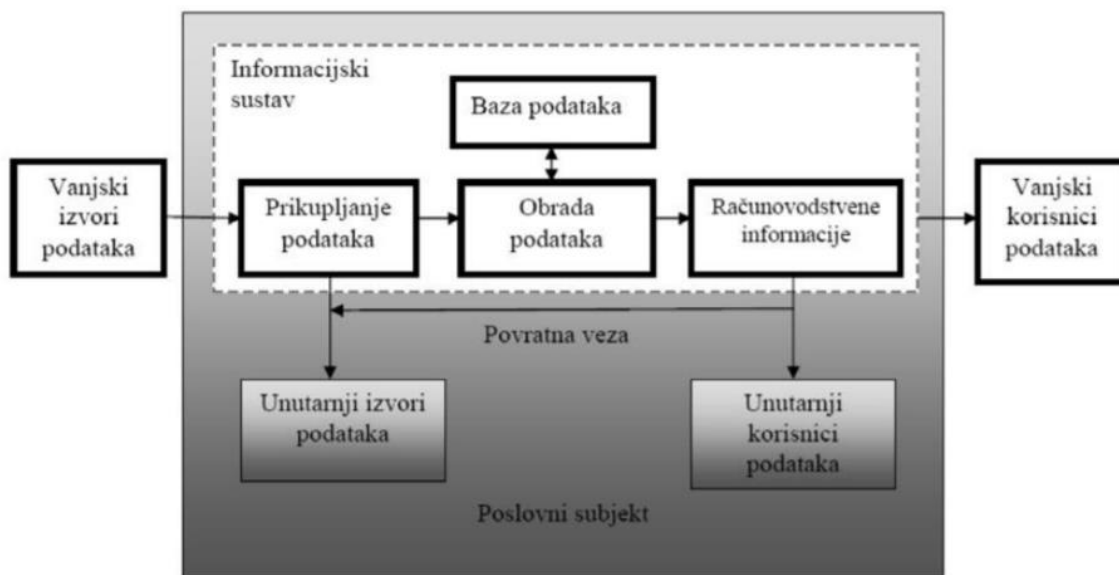
1. Ljudi
2. Oprema
3. Softver
4. Pohranjeni podaci
5. Komunikacijske i mrežne veze
6. Organizacijski postupci



Slika 1. Glavni dijelovi RIS-a (Izvor: Vlastita izrada)

Navedeni glavni dijelovi omogućuju RIS-u da ispuni svoju glavnu svrhu/funkciju, koja uključuje prikupljanje i pohranu podataka o samoj tvrtci, osoblju, resursima, poslovnim aktivnostima i procesima, pretvorbu tih podataka u korisne informacije (izvještaje) koji služe menadžmentu i drugim korisnicima za donošenje odluka, planiranje, ocjenjivanje i kontrolu.

Opći model RIS-a možemo vidjeti sa sljedeće slike:



Slika 2. Opći model RIS-a (Gulin i sur., 2003, str. 204)

Iz Slike 2 možemo primijetiti kako opći model računovodstvenog informacijskog sustava sadrži:

- Vanjske i unutarnje izvore podataka
- Prikupljanje podataka
- Obradu podataka
- Bazu podataka
- Računovodstvene informacije
- Unutarnje i vanjske korisnike podataka

Opći model prikazuje sam proces funkcioniranja računovodstvenog informacijskog sustava, prikazuje fazu prikupljanja podataka (inicijalni proces), njihovu obradu, pohranu u bazi podataka, te produciranje računovodstvenih informacija (izvještaja) koje koriste vanjski i unutarnji korisnici.

Pod vanjske i unutarnje izvore podataka podrazumijevamo različite računovodstvene dokumente koji su temeljeni na stvarnim događajima, poput računa dobavljača, izdanih računa kupcima itd. Navedeno su knjigovodstvene isprave i one čine ulaz računovodstvenog informacijskog sustava. Prikupljanje podataka podrazumijeva proces u kojem se navedeni dokumenti (knjigovodstvene isprave) prikupljaju s ciljem daljnje obrade. Središnji dio općeg modela računovodstvenog sustava podrazumijeva obrada i baza podatka. Pod obradom podataka podrazumijevamo proces koji uključuje aktivnosti evidencije, razvrstavanja i predočavanja podataka. Baza podataka služi za pohranu svih unesenih podataka u sam sustav. Računovodstvene informacije podrazumijevaju izlaz samog sustava, tj. produciranje različitih izvještaja na temelju obrađenih podataka - koji su bitni vanjskim i unutarnjim korisnicima podataka.

Bitni financijski izvještaji koje producira računovodstveni informacijski sustav uključuju (Zenzerović, 2007, str. 270):

- Bilancu
- Račun dobiti i gubitka
- Izvještaj o novčanim tokovima
- Izvještaj o promjeni glavnice
- Ostala izvješća

Pod unutarnje ili interne korisnike podrazumijevamo zaposlenike firme (menadžere, Upravu i ostale relevantne zaposlenike), dok pod vanjske ili eksterne korisnike podrazumijevamo:

- Dobavljače, kupce
- Investitore, dioničare, kreditore
- Vladu
- Državna tijela i agencije
- Šira javnost

Izveštaji su ključni dio RIS-a, a posebice treba istaknuti njihovu važnost kod donošenja menadžerskih odluka. Optimalan RIS je odličan alat koji služi menadžerima za olakšano donošenje poslovnih odluka. Navedeno potvrđuje literatura, autori (Roška i Bubić, 2008) ističu da bez obzira na cijenu i vrijeme implementacije, odabrani RIS može menadžmentu pružiti višestruke prednosti koje uključuju:

- Značajne uštede
- Dostupnosti ključnih informacija u stvarnom vremenu
- Brži i fleksibilniji odgovor na promjene poslovnih zahtjeva
- Promicanje odnosa unutar poduzeća i odnosa sa vanjskim partnerima

Romney i sur. (2020, str. 37) također ističu da dobar računovodstveno informacijski sustav dodaje vrijednost poduzeću kroz poboljšanje kvalitete i smanjenje troškova proizvoda ili usluga, poboljšava učinkovitost, služi kao alat za dijeljenje znanja, poboljšava učinkovitost opskrbnog lanca, poboljšava internu kontrolu i poboljšava donošenje odluka.

U prošlosti, kompanije su kao računovodstveni informacijski sustav koristile sustav pomoću papira, dokumenata i olovke, većina stvari se radila ručno. Danas, u izrazito kompetitivnoj, dinamičnoj poslovnoj okolini, računovodstveni informatički sustavi koriste najnoviju IT tehnologiju, računala i popratna informatička rješenja, prilagođeni su veličini i djelatnosti poduzeća, a mogu biti razvijeni kao posebna informatička rješenja za određena poduzeća (specificirani i razvijeni za točno određeno poduzeće).

Upravo zbog navedenog razloga računovodstvene informacijske sustave možemo nazvati i računalnim računovodstvenim informacijskim sustavima.

Bitno je istaknuti i organizacijsku podjelu računovodstvenih informacijskih sustava. Zenzerović (2007, str. 37) navodi da se s organizacijskog aspekta računovodstveni informacijski sustav može podijeliti na:

- Modularni
- Integrirani
- Kombinirani

Modularni računovodstveni informacijski sustav najlakše je opisati kao sustav koji ima podsustave (module). Zenzerović (2007, str. 38) navodi kako je temeljno obilježje ovog sustava to što se podaci s računovodstvenih isprava unose u sustav u samom računovodstvu, a rijetko na mjestu nastanka transakcije, a glavni moduli koji se pojavljuju na komercijalnom tržištu uključuju:

- Modul glavne knjige
- Moduli analitičkog knjigovodstva (dobavljača, kupaca, zaliha, plaća, itd.)
- Pomoćni moduli (knjige inventara, blagajne, ulaznih/izlaznih računa, itd.)

Gulin i sur. (2003, str. 205) navode da se ovisno o specifičnostima pojedinog poduzeća (veličini, djelatnosti, etc.) modularni računovodstveni informacijski sustavi mogu koristiti na:

- samostalnom računalu na kojem radi jedan ili više zaposlenika (mala poduzeća)
- više umreženih računala kod kojih je najčešće jedno računalo poslužitelj, odnosno server (mala i srednja poduzeća)
- radnim jedinicama ili on-line terminalima koji su povezani sa središnjim računalom (velika poduzeća).

Možemo primijetiti kako je karakteristika modularnog računovodstvenog informacijskog sustava da korisnik same aplikacije, tj. poduzetnik mora ručno dostavljati važeće knjigovodstvene isprave odjelu računovodstva, koji ih nakon zaprimanja tek onda unosi u sustav.

Kod integriranog, za razliku od modularnog, knjigovodstvene isprave se dostavljaju online (digitalno) putem online računalnog sustava.

Zenzerović (2007, str. 38) predstavlja podjelu online računalnih sustava na:

- On-line sustave u realnom vremenu.
- On-line sustave s tzv. «batch» obradom

Kako samo ime govori, online sustavi u realnom vremenu evidentiraju knjiženja u realnom vremenu, odnosno u samom trenutku kada je određena financijska transakcija i nastala.

Online sustavi sa batch obradom karakteriziraju knjiženja u određenom vremenskom roku, obično se podaci knjiže na kraju radnog dana/tjedna.

Integrirani sustavi korišteni su od strane velikih poduzeća, upravo zbog svojih karakteristika i načina na koje funkcioniraju, jer za implementaciju i korištenje istih su potrebni adekvatni tehnički i ljudski resursi.

Kombinirani računovodstveni informacijski sustav je kombinacija modularnog i integriranog tipa, u ovakvim sustavima se koristi kombinacija karakteristika modularnih i integriranih računalnih informacijskih sustava, što zapravo podrazumijeva korištenje osobnih računala i online računalnih sustava. Dio dokumenata se može dostavljati ručno računovodstvu, a dio se dostavlja automatski preko računovodstvenog informacijskog sustava.

3. Ponuda računovodstvenih aplikacija na tržištu RH

Svaki poduzetnik suočen je sa problemom odabira na koji način želi voditi računovodstvo svog poduzeća. Na početku, brojni poduzetnici se odlučuju računovodstvo voditi koristeći osnovne alate, poput Microsoft Excel-a, međutim, kako tvrtka raste, pojavljuje se potreba za boljim sustavom i zbog toga se mnogi poduzetnici odlučuju koristiti računovodstvene aplikacije kako bi brže, efikasnije i sistematičnije obavljali računovodstvene poslove.

Zanimljivo je istaknuti i sljedeći podatak iz 2017. godine prema kojem je broj hrvatskih poduzeća koje se bave proizvodnjom horizontalnih aplikacija, koje u najvećem broju uključuju poduzeća koje proizvode knjigovodstvene i računovodstvene aplikacije bio čak 112 ("Hrvatska gospodarska komora [HGK]", 2018).

Navedeno možemo vidjeti iz sljedeće slike:

Tablica 50

Odabrani pokazatelji proizvođača horizontalnih aplikacija u Hrvatskoj, 2008. - 2017.

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	PGSR
Broj poduzeća	80	84	89	92	95	101	103	108	111	112	3,8%
Broj zaposlenih	829	883	910	924	945	995	1.051	1.171	1.233	1.310	5,2%
Prosječan broj zaposlenih po tvrtki	10	11	10	10	10	10	10	11	11	12	1,4%
Prosječna neto plaća (Kn)	7.513	7.430	8.063	8.496	8.484	11.444	10.943	8.318	9.155	9.226	2,3%
Ukupni prihod (knM)	654	632	553	546	575	645	642	742	815	899	3,6%
Ukupni prihod po radniku (000)	789	716	608	591	609	648	611	634	661	687	-1,5%
Novostvorena vrijednost (KnM)	246	242	229	230	234	293	276	314	350	382	5,0%
Novostvorena vrijednost po radniku (000)	297	274	252	249	248	294	263	268	284	292	-0,2%
Izvoz (knM)	122	109	98	95	103	150	124	146	184	199	5,5%
Profitna marža (%)	12,8%	11,4%	11,0%	9,5%	10,0%	9,4%	10,3%	10,2%	11,7%	10,8%	-1,9%

Slika 3. Proizvođači horizontalnih aplikacija 2008. do 2017. (Izvor:

<https://www.hgk.hr/documents/analizahravskeitindustrije5c372c1f59ebb.pdf>)

Broj tvrtki koji se bavi razvojem računovodstvenih aplikacija nam može dati uvid u ponudu računovodstvenih aplikacija na tržištu RH. Ona je općenito raznolika i postoji veliki broj različitih proizvođača i računovodstvenih aplikacija koji su dostupni poduzetnicima i prilagođeni njihovim potrebama.

Kao temelj analize unutar ovog Završnog rada odabrao sam i proučio ponudu dvadeset i jedne računovodstvene aplikacije na tržištu Republike Hrvatske i njihovih pripadajućih funkcionalnosti.

Listu računovodstvenih aplikacija možemo promotriti iz sljedeće tablice (Tablica 1).

Tablica 1. Popis računovodstvenih aplikacija

Naziv tvrtke/proizvođača	Naziv aplikacije
Media Sistem d.o.o	Program za knjigovodstvo poduzeća
Zagreb Data d.o.o.	Apross
Datalab HR d.o.o.	Pantheon
Saop d.o.o.	Minimax
N-LAB d.o.o	Aplikacija Računovodstvo
RIP d.o.o.	Aplikacija RIS
E-RAČUNI d.o.o.	Online Knjigovodstvo
Login d.o.o.	Virga Finance
SAAS ADVISING LTD	My OPG
Locumento j.d.o.o.	Roster
Pupilla d.o.o.	Synesis
Micronic d.o.o.	KIS4WIN
Domino grupa d.o.o.	Domino IS
Centar MCS d.o.o.	XC Knjigovodstvo
INFOKOM SOFTWARE & CONSULTING d.o.o.	Korp
TASK d.o.o.	Knjigovodstvo
INFOSS SLATINA d.o.o.	ARTSoft
Tomsoft d.o.o.	Knjigovodstveni Servis
Elektronika Perhoč d.o.o.	GATH
4th Dimension d.o.o.	Financijsko knjigovodstvo
Adacco d.o.o.	Adacco

(Izvor: Vlastita izrada)

3.1. Bitni elementi i funkcionalnosti koje se pojavljuju kod računovodstvenih aplikacija na tržištu RH

Najčešće funkcionalnosti koje se pojavljuju u sklopu ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske odgovaraju različitim potrebama samih poduzetnika, a uključuju:

- Vođenje glavne knjige i dnevnika
- Obračun plaća
- Obračun PDV-a
- Knjiženja bankovnih izvoda
- Vođenje blagajne
- Ulazni i izlazni računi
- Automatska izrada ponuda unutar aplikacije
- Vođenje robno – materijalnog knjigovodstva
- Vođenje putnih naloga
- Vođenje osnovnih sredstava
- Automatska izrada različitih poslovnih izvještaja
- Pregled i ispis bitnih statistika na temelju salda-konta
- Automatska knjiženja putem unaprijed definiranih shema za knjiženje
- Evidencija radnog vremena
- Vođenje maloprodaje i veleprodaje
- Izrada obveznih izvještaja koji uključuju bilancu, račun dobiti i gubitka, izvještaj o novčanim tokovima i izvještaj o promjeni glavnica

3.2. Moduli

Važno je napomenuti da se većina aplikacija sa prijašnje navedene liste temelji na modulima. Modul možemo opisati kao jedan dio računovodstvenog programa koji ima određene funkcionalnosti, ali isto tako može raditi samostalno. Poduzetnik kod velike većine rješenja koje su dostupne na tržištu može birati određene module, tj. neovisne dijelove računovodstvene aplikacije prema svojim poslovnim potrebama. To zapravo znači da poduzetnik ne mora odabrati sve module, već samo one koji su mu potrebni. Odabirom određenog modula računovodstvene aplikacije poduzetnik bira koje funkcionalnosti odgovaraju njegovim potrebama, jer svaki modul nosi svoje popratne funkcionalnosti.

Primjeri modula su raznoliki, proizvođači aplikacija poduzetnicima nude module poput financijskog knjigovodstva, materijalnog, modul obračuna plaća, knjige URA/IRA itd. Dobro je napomenuti kako većina aplikacija na tržištu na izbor nudi poduzetniku izbor kupovine samo onih modula koji su mu potrebni, uz naknadnu mogućnost nadogradnje. Primjer različitih modula aplikacije možemo vidjeti sa sljedeće slike, preuzete sa službenih stranica Domino IS-a:



Slika 4. Moduli Domino IS aplikacije (Izvor:

<http://www.dominogrupa.hr/DominoIS.aspx?Language=hr-HR>)

Iz Slike 4 možemo vidjeti različite module koje nudi aplikacija Domino IS. Primjerice, ako se poduzetniku pojavi potreba za vođenjem putnih naloga, u Domino IS računovodstvenoj aplikaciji, on može odabrati navedeni modul i nadograditi postojeću aplikaciju i module, što će mu dati mogućnost vođenja analitičke evidencije putnih naloga, produciranje različitih izvještaja o putnim nalogima, ali i mogućnost automatskog knjiženja putnih naloga u Glavnoj knjizi i Dnevniku. Prilikom proučavanja modula računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske, uočio sam da većina aplikacija uključuje sljedeće module koje želim istaknuti:

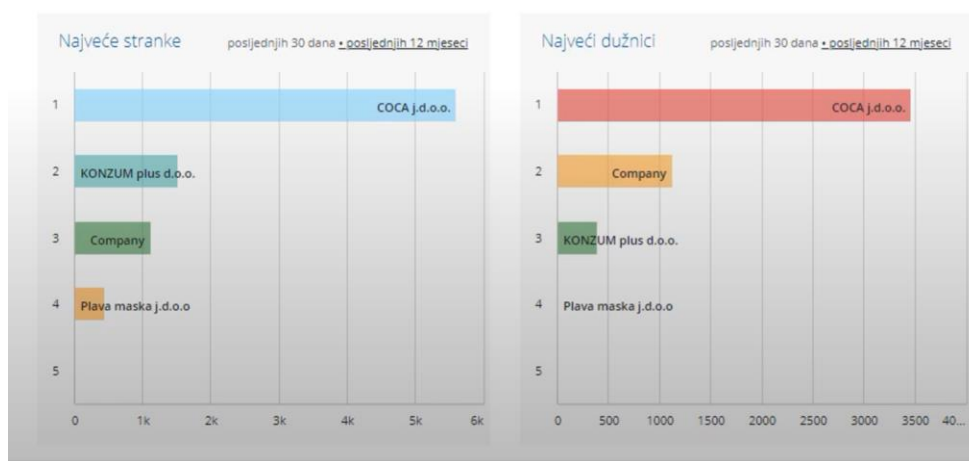
- Modul financijskog knjigovodstva
- Modul ulaznih i izlaznih računa
- Modul obračuna plaća
- Modul materijalno – robnog knjigovodstva
- Modul putnih naloga
- Modul osnovnih sredstava

Većina aplikacija se temelji i funkcionira na principu automatskog knjiženja putem unaprijed definiranih (automatskih) shema za knjiženje, međutim u ponudi je također i funkcionalnost kreiranja vlastitih shema za knjiženje.

Također, većina aplikacija na tržištu RH unutar modula financijskog knjigovodstva najčešće uključuju funkcionalnosti poput unosa općih podataka o tvrtci, vođenja glavne knjige, dnevnika, pregleda različitih salda konta, osobito analitike kupaca i dobavljača. Važno je napomenuti kako većina aplikacija na tržištu nudi funkcionalnost izrade zakonski propisanih vanjskih izvještaja koji uključuju: bilancu, račun dobiti i gubitka, izvještaj o novčanim tokovima i izvještaj o promjeni glavnice.

Modul ulaznih i izlaznih računa obično uključuje funkcionalnosti unosa ulaznih i izlaznih računa u samu aplikaciju i popratnu bazu podataka, njihov pregled, te popratna automatska knjiženja. Važno je napomenuti kako većina aplikacija na tržištu unutar ovog modula nosi funkcionalnosti izrade ponuda kupcima, ali i produciranje različitih tipova izvještaja koji mogu biti izrazito korisni poduzetniku pri donošenju poslovnih odluka. Na primjer, poduzetnik unutar aplikacije može izrađivati izvještaje i preglede potencijalnih dužnika, ali i obveza koje poduzetnik mora podmiriti na temelju ulaznih računa.

Iz Slike 5 možemo vidjeti kako unutar aplikacije Minimax, poduzetnik unutar modula izlaznih računa ima specijalnu sekciju sa popratnim sučeljem gdje može vidjeti svoje najveće dužnike i najveće stranke, koje može sortirati po željenom vremenskom periodu (30 dana, 60 dana, 90 dana, zadnjih godinu dana itd.)



Slika 5. Prikaz dužnika unutar aplikacijskog sučelja aplikacije Minimax (Izvor:

<https://www.minimax.hr/prezentacija/>)

Modul obračuna plaća najčešće uključuje funkcionalnosti poput unošenja podataka djelatnika, izračuna plaće po bruto i neto osnovi, preračunavanja, definiranje primitaka i odbitaka, unos, korekciju i primjenjivanje različitih formula za obračun plaća, te produciranje popratnih izvještaja. Većina aplikacija nudi mogućnost ispisa izvještaja koje nalaže zakonodavac – poput JOPDD i ID obrazaca.

Opis	Po satu	%	Osnovica	Iznos
Redovni rad	168 sat	39.772727	100	6,681.82
Državni praznik / blagdan	8 sat	39.772727	100	318.18
UKUPNO BRUTO	176 sati			7,000.00
Doprinos na mirovinsko I		15	7,000.00	1,050.00
Doprinos na mirovinsko II		5	7,000.00	350.00
Ukupni doprinosi na teret djelatnika				1,400.00
Dohodak			5,600.00	
Osnovica dohotka			5,600.00	
Akontacija poreza na dohodak		20	5,600.00	1,120.00
Prizez (GRAD ZAGREB)		18	1,120.00	201.60
Ukupno porez i prizez				1,321.60
UKUPNO NETO				4,278.40
ZA ISPLATU NA				4,278.40
HR31 2402 0063 2084 7028 6 (ESBCHR22)				
Doprinos za zdravstveno osiguranje		16.5	7,000.00	1,155.00
Ukupni doprinosi na teret poslodavca				1,155.00
UKUPNI TROŠKOVI PLAĆE				8,155.00

Slika 6. Minimax obračun plaća (Izvor: <https://www.minimax.hr/prezentacija/>)

Moduli materijalno-robno knjigovodstva uglavnom uključuju funkcionalnosti unosa i praćenja zaliha (ulaz/izlaz sirovina), proizvoda, artikala itd. Također, unutar ovog modula najčešće se pojavljuju funkcionalnosti zaduženja/razduženja skladišta, te automatskih knjiženja u dnevnik. Izvještaji uključuju ispise različitih dokumenata, poput trenutnih stanja zaliha, izvještaja o primitcima, izdacima, statistike nabavnih cijena itd.

Modul putnih naloga uglavnom uključuju funkcionalnosti izrade, evidencije, ispisa i automatskog knjiženja putnih naloga (u dnevniku i glavnoj knjizi). Većina aplikacija nudi različite tipove izvještaja, poput ispisa popisa svih putnih naloga za određeni vremenski period, po kriteriju radnika, te filtriranje putnih naloga unutar same aplikacije.

Modul osnovnih sredstava se u ponudi gotovo isključivo pojavljuje kao poseban, samostojeći modul, a uključuje funkcionalnosti poput unosa osnovnih sredstava u bazu podataka, njihovog prijenosa u upotrebu, njihovog trajnog otpisivanja, izvršavanje privremenih i konačnih obračuna amortizacije osnovnih sredstava, njihov sistematičan pregled sa pripadajućim

amortizacijskim stopama, te produciranje različitih izvještaja o osnovnim sredstvima, inventurnih lista i kartica pojedinih sredstava.

Naziv	Inventurni broj	Datum nabave	Datum početka upotrebe	Količina	Nabavna cijena	Otpisani iznos	Valuta	Osnovna sredstva grupa
HP PRINTER	1	1.1.2014.	1.1.2014.	1,00	1.580,00	0,00	HRK	Računala, računalna opre
Komputerski stol BETA	147893	1.9.2013.	1.9.2013.	3,00	552,00	828,00	HRK	Oprema
Laptop DELL	698745	6.5.2013.	6.5.2013.	1,00	3.200,00	1.600,00	HRK	Računala, računalna opre
Monitor Philips	236541	1.9.2013.	1.9.2013.	3,00	1.500,00	0,00	HRK	Računala, računalna opre
Ormar	7855	1.5.2015.	4.5.2015.	2,00	1.300,00	0,00	HRK	Oprema
Pisač Posiflex 9600		1.10.2013.	1.10.2013.	2,00	980,00	0,00	HRK	Računala, računalna opre
Računalo HP	123456	1.9.2013.	16.9.2013.	3,00	4.300,00	4.300,00	HRK	Računala, računalna opre
Stol	123WER	10.6.2015.	16.6.2015.	6,00	200,00	0,00	HRK	Oprema
Telefon Panasonic		1.4.2014.	1.4.2014.	2,00	350,00	0,00	HRK	Oprema
Uredska stolica OFFICE		1.6.2013.	1.6.2013.	3,00	570,00	0,00	HRK	Oprema
Uredska stolica RJ 7307	369825	1.3.2013.	1.3.2013.	5,00	658,00	0,00	HRK	Oprema

Slika 7. Modul Osnovna sredstva (Izvor: https://soft-crm.net/hr_HR/soft-crm-moduli/osnovna-sredstva)



Iz Slike 7 možemo vidjeti pregled osnovnih sredstava u modulu programa Osnovna sredstva proizvođača Soft CRM-a. Možemo primijetiti kako aplikacija unutar ovog modula nudi pregled svih osnovnih sredstava koji su uneseni u bazu podataka, njihovih nabavnih cijena i njihovih popratnih otpisanih (amortiziranih) iznosa.

3.3. Licence

Licence su objedinjeni paketi funkcionalnosti programa koje proizvođači aplikacija nude poduzetnicima ovisno o potrebama tvrtke poduzetnika. Funkcioniraju na sličnom principu kao moduli, u smislu da određena licenca sa sobom nosi određene aplikacijske funkcionalnosti. Licence su obično podijeljene tako da idu od osnovnih licenci koje sa sobom nose osnovne funkcionalnosti aplikacije, pa sve do proširenih ili specifičnih licenci čijom kupnjom poduzetnik nadograđuje i proširuje funkcionalnosti postojeće aplikacije prema potrebama poduzeća.

Primjerice, u osnovnoj licenci proizvođač poduzetniku nudi osnovne knjigovodstvene funkcionalnosti poput vođenja glavne knjige i dnevnika unutar aplikacije, a ako se poduzetnik odluči uzeti jednu od proširenih licenci, ona će sa sobom nositi i funkcionalnosti vođenja osnovnih sredstava, obračuna kamata, vođenja putnih naloga i slično.

Ponuda licenci može biti podijeljena i prema specifičnostima, tj. karakteristikama poduzeća kojim poduzetnik upravlja. Primjerice, određena licenca i njezine popratne funkcionalnosti mogu biti namijenjene malim poduzetnicima, dok proširene licence mogu biti namijenjene srednjim poduzetnicima.

	PANTHEON [®] Small Business		PANTHEON [®] Enterprise	
	LX	LT/LT3 ⁺	SE	ME
 Kupnja licence ⓘ VIŠE	249 €	349 € LT3 699 €	919 €	1.199 €
 Najam licence/mjesec ⓘ VIŠE	11,90 €	15,90 € LT3 29,70 €	37,90 €	46,90 €

Slika 8. Pantheon licence (Izvor: <https://www.datalab.hr/cjenik-pantheon-licenci/#tab-id-1>)

Navedeno možemo vidjeti na Slici 8, na primjeru Pantheon-a i ponude licenci koju nude. Pantheon Small Business licenca je namijenjena malim poduzećima, dok je Pantheon Enterprise licenca namijenjena srednjim poduzećima.

To također možemo iščitati i iz popratnih funkcionalnosti koje nude navedene licence. Pantheon Enterprise licenca sadrži sve funkcionalnosti Pantheon Small Business licence uz dodatne funkcionalnosti koje uključuju: obračun plaća, poslovanja sa inozemstvom, carinu, osnovna sredstva, računovodstvo, mogućnost povezivanja sa vanjskim rješenjima, osnovni radni nalozi, jednostavna proizvodnja, poslovne izvještaje, itd (“Usporedba funkcionalnosti”, bez dat.).

4. Direktna usporedba četiri računovodstvene aplikacije na tržištu Republike Hrvatske

U sklopu ovog Završnog rada kao temelj usporedbe računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske uzeo sam sljedeće četiri aplikacije: Minimax, Adacco, Domino IS i Pantheon.

Prilikom proučavanja ponude računovodstvenih aplikacija, odlučio sam se odabrati navedene četiri aplikacije jer smatram da su odličan presjek trenutne ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske s obzirom na različite kriterije usporedbe. Četiri navedene aplikacije sam usporedio na temelju kriterija: pogodno za, istaknute funkcionalnosti, cijena, besplatna proba, prednosti i nedostatci. Važno je napomenuti kako sam od četiri aplikacije koje su predmet ove usporedbe osobno isprobao aplikaciju Minimax i Adacco, jer su nudile tu mogućnost.

Kriterij „pogodno za“ označava pogodnost aplikacije prema kriteriju veličine poduzeća. Istaknute funkcionalnosti uključuju birane funkcionalnosti pojedine aplikacije koje sam htio istaknuti, a cilj unutar ovog kriterija mi je dati opći uvid čitatelju u funkcionalnosti pojedine aplikacije.

Kod kriterija cijene odlučio sam usporediti cijenu mjesečnog najma aplikacije, s obzirom da to proizvođači aplikacija nude kao mogućnost i daje dobar uvid o mjesečnom trošku korištenja same aplikacije.

Kriterij usporedbe Besplatna proba označava nude li proizvođači navedenih aplikacija mogućnost besplatnog isprobavanja aplikacije prije same kupnje od strane poduzetnika. Smatram da je proba aplikacije prije kupnje izuzetno bitna, kako bi se poduzetnik kao potencijalni kupac mogao upoznati sa samim sučeljem aplikacije i popratnim funkcionalnostima. Kriteriji Prednosti i Nedostatci uključuju odabrane prednosti i nedostatke koje sam primijetio prilikom analize sve četiri aplikacije. Tabela prikaz navedenih kriterija i usporedbe navedene četiri aplikacije možemo vidjeti iz Tablice 2.

Tablica 2: Direktna usporedba četiri računovodstvene aplikacije na tržištu RH

Naziv aplikacije	Pogodno za	Istaknute funkcionalnosti	Cijena (mjesečno)	Besplatna proba	Prednosti	Nedostaci
Minimax	Male i srednje poduzetnike	Financijsko knjigovodstvo Ulazni/izlazni računi Izrada ponuda Automatska knjiženja Obračun plaća Putni nalozi Automatska izrada godišnjih izvješća Mobilna aplikacija Vođenje zaliha Osnovna sredstva	Izlazni računi 45HRK Mikro poslovanje 90 HRK Mini poslovanje 130 HRK Maksi poslovanje 170 HRK	DA	Izrazito intuitivno i jednostavno korisničko sučelje Dobra korisnička podrška i web upute Jednostavan uvoz podataka Web aplikacija Mobilna aplikacija Besplatno isprobavanje	Ograničenost broja izlaznih računa Dodatne skrivene naplate
Adacco	Male, srednje i velike poduzetnike	Financijsko knjigovodstvo Obračun plaća Obračun osnovnih sredstava Robno-materijalno knjigovodstvo Putni nalozi Obrtničko knjigovodstvo	Economic edicija 10€ Complete edicija 60€	DA	Neograničen unos podataka Odlična korak po korak korisnička uputstva Velika ponuda modula s obzirom na cijenu Besplatno isprobavanje	Vizualno zastarjelo i neintuitivno sučelje Korisnička podrška samo putem e-maila Loše mogućnosti dodatnih postavki
Domino IS	Male, srednje i velike poduzetnike	Financijsko knjigovodstvo Obračun plaća Osnovna sredstva Kamate Putni nalozi	Cijena na upit	NE	Velika ponuda modula Neograničen unos podataka Podrška telefonom Pogodno za velike poduzetnike Moderno vizualno sučelje	Cijene modula isključivo na upit Malo informacija na službenim web stranicama Nije moguće isprobati aplikaciju
Pantheon Enterprise	Srednje poduzetnike	Financijsko knjigovodstvo Ulazni/Izlazni računi Putni nalozi Kadrovska evidencija Osnovna sredstva	SE 37.90€ ME 46.90€	NE	Visoki broj funkcionalnosti Mogućnost povezivanja sa vanjskim programskim rješenjima	Skrivena dodatna naplaćivanja Manjak uputa za korisnike Nije moguće isprobati aplikaciju

(Izvor: vlastita izrada)

Iz Tablice 2 možemo primijetiti da su prema kriteriju „pogodno za“ Minimax, Addacco i Domino IS pogodni za male i srednje poduzetnike, dok je Pantheon Enterprise namijenjen isključivo srednje velikim poduzetnicima. Važno je napomenuti kako su Addacco i Domino IS uz mala i srednja poduzeća, jedini pogodni i velikim poduzetnicima, s obzirom da nude veliki broj integriranih modula i njihovih popratnih funkcionalnosti. Također, možemo primijetiti da sve četiri aplikacije uključuju funkcionalnosti vođenja financijskog knjigovodstva, obračuna plaća, vođenja osnovnih sredstava i putnih naloga. Primijetio sam da je to slučaj ne samo sa četiri navedene aplikacije, već da većina ponude na tržištu RH uključuje navedene funkcionalnosti. Važno je istaknuti kako je Minimax jedini u navedenoj tablici koji osim klasične aplikacije, nudi i mobilnu aplikaciju.

Što se tiče usporedbi prema cijeni, daleko najjeftinije opcije od četiri navedene aplikacije uključuju Minimax i Adacco. Pantheon je u ovoj usporedbi najskuplja opcija. Jedan od razloga zbog kojega sam uključio Domino IS aplikaciju unutar ove usporedbe je taj da nigdje ne ističu nikakvu cijenu najma aplikacije. Prilikom analize ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu RH, primijetio sam da je to čest slučaj, cijene uopće nisu istaknute, samo funkcionalnosti, a cijene aplikacije se dobivaju isključivo na direktan upit proizvođaču aplikacije.

Od četiri navedene aplikacije samo Minimax i Adacco imaju mogućnost besplatne probe. Pantheon, unatoč svojoj visokoj cijeni, nema tu mogućnost. Za Domino IS je čak teško pronaći izgled same aplikacije, sve je na upit ili putem prezentacije. Besplatna proba kod većine aplikacija na tržištu Republike Hrvatske funkcionira na način da proizvođači aplikacija nude mogućnost probe svih funkcionalnosti aplikacije, uglavnom na vremenski period od 30 dana. Upravo je to slučaj kod Minimaxa i Adacca. Važno je napomenuti kako Adacco nudi mogućnost probe sa već uvezenim podacima, testnim podacima, dok se kod Minimaxa aplikacija može probati, ali se podaci moraju unesti u samu aplikaciju. Minimax i Adacco unutar probnog perioda nude mogućnost probe svih funkcionalnosti aplikacije, svih licenci i modula.

Kada govorimo o prednostima i nedostacima, smatram da tu treba istaknuti Minimax, koji je u velikoj prednosti u odnosu na ostale aplikacije s obzirom na korisničko sučelje. Moje osobno mišljenje je da je sučelje Minimaxa odlično, intuitivno, te nudi različite mogućnosti uređenja izvještaja i prikaza statističkih podataka. Više o sučelju Minimaxa i njegovim prednostima bit će u nastavku ovog Završnog rada, u sklopu praktičnog primjera. Velika prednost Adacca je neograničeni unos podataka. Obično proizvođači aplikacija ograničavaju broj unosa podataka, primjerice ulaznih/izlaznih računa u aplikaciju, dok Adacco nema ograničenje unosa u nijednoj od svojih edicija. Minimax i Adacco također nude odlične korisničke upute svojim korisnicima putem

prezentacija, što unutar same aplikacije, što na svojim službenim web stranicama, dok Pantheon i Domino IS ne nude ni približno toliko podrške korisnicima.

Kod nedostataka je važno spomenuti Pantheon i Domino IS, koji kako sam prije već naveo, nemaju mogućnost besplatne probe korištenja same aplikacije. Pantheonu je osnovna licenca daleko skuplja od ostalih aplikacija unutar ove tablice i unatoč tome, primijetio sam manjak uputa za korištenje, a podrška za korisnike aplikacije se čak i dodatno naplaćuje. Minimax i Adacco su daleko transparentniji što se tiče samih funkcionalnosti, cijena i korištenja aplikacije.

4.1. Preporuke za korištenje

Ako poduzetnik upravlja srednje velikim poduzećem onda bi uzeo u obzir Pantheon, s obzirom da je on specifično namijenjen srednje velikim poduzećima. Funkcionalnosti Pantheona su solidne, ali da sam na poduzetnikovom mjestu, dobro bi istražio pojedine funkcionalnosti i od Pantheona tražio dodatne informacije i prezentaciju, s obzirom da aplikaciju nije moguće isprobati i da su im korisničke upute ograničene, pogotovo ako se uzme u obzir da je mjesečna cijena najma aplikacije daleko najviša od svih aplikacija na listi.

Što se tiče velikih poduzeća, od četiri navedene aplikacije, uzeo bih u obzir Addaco. Odabrao bih Addacco zbog brojnih modula koje nudi, relativno niskih cijena modula, njihove integriranosti, te neograničenog unosa podataka. Svakako bih uzeo u obzir samo sučelje, koje je po mojem mišljenju prihvatljivo s obzirom na cijenu.

Ako poduzetnik upravlja malim poduzećem, osobno mislim da mu je najbolji izbor od navedene četiri aplikacije Minimax. Smatram da su cijene licenci koje Minimax nudi prihvatljive i da su popratne funkcionalnosti odlične. Važno je napomenuti kako Minimax nudi posebne pogodnosti malim poduzećima; startup poduzećima se nudi 40% popusta na korištenje bilo koje Minimaxove licence ("Licence za poduzetnike", bez dat.). Kako poduzeće raste, tako se poduzetnik unutar Minimaxa može odlučiti za skuplje licence koje nose i dodatne funkcionalnosti. Kako sam već prije spomenuo, za razliku od Adacca kojega sam također probao, sučelje Minimaxa je naprednije, jednostavnije i intuitivnije. Važno je napomenuti kako Minimax na svojim službenim web stranicama ("Povezivanje poduzetnika i računovođe", bez dat.) nudi i mogućnost povezivanja poduzetnika sa računovodstvenim servisima koje koriste Minimax aplikaciju. Time se rješava bitan problem povezivanja poduzetnika sa računovodstvenim servisom koji koristi istu aplikaciju. U sljedećem dijelu ovoga Završnoga rada, odlučio sam upravo na primjeru korištenja Minimax aplikacije pokazati kako se računovodstvena aplikacija koristi u poslovnoj praksi.

5. Praktična uporaba računovodstvene aplikacije – Minimax

Prilikom analize tržišta ponude računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske i isprobavanja nekolicine, na Internetu sam naišao na računovodstvenu aplikaciju Minimax. Prilikom daljnje analize i proučavanja navedene aplikacije i popratne web stranice primijetio sam brojna pozitivna iskustva korisnika i opciju besplatnog isprobavanja same aplikacije što sam i učinio kao i sa svim ostalim aplikacijama koje su nudile mogućnost besplatnog isprobavanja.

Nakon isprobavanja, testiranja i korištenja aplikacije Minimax, odlučio sam ju koristiti kao praktični primjer u ovom Završnom radu, jer smatram da je cijela platforma, aplikacijsko sučelje i način funkcioniranja aplikacije odličan primjer za proučavanje u sklopu ovoga Završnog rada.

Od svih računovodstvenih aplikacija koje sam isprobao, bio sam impresioniran Minimaxom, jednostavnim sučeljem koje sama aplikacija nudi, jednostavnim korištenjem same aplikacije, intuitivnošću i brojnim funkcionalnostima i modulima unutar same aplikacije.

Cilj mi je kroz prezentiranje Minimax-a, različitih licenciranja koje nudi, pokazivanja korištenja ove aplikacije kroz pogled poduzetnika i računovođe, detaljno opisati funkcionalnost računovodstvenog informacijskog sustava i dati uvid kako se zapravo računovodstvene aplikacije koriste u praksi u Republici Hrvatskoj.

5.1. Općenito o Minimaxu

Minimax je računovodstvena aplikacija za poduzetnike i računovođe koju je proizvela i održava tvrtka Saop HR. Na službenim web stranicama tvrtke SAOP HR ("O nama", bez dat.) možemo pronaći kako oni opisuju aplikaciju kao izrazito jednostavan poslovno-računovodstveni program koji lako koriste i dijele male tvrtke ili obrti te njihovi računovodstveni servisi, na način da se podaci unose samo jednom, te su u svakom trenutku poduzeća i njihovi računovodstveni servisi potpuno povezani.

Iz navedenog možemo primijetiti kako je Minimax namijenjen uglavnom manjim i srednjim poduzećima i kao sveobuhvatan paket nudi poduzećima mogućnost direktnog povezivanja sa računovodstvom unutar jedne platforme.

Minimax je utemeljen na online platformi, cijela baza podataka je online, što podrazumijeva da je aplikacija uvijek dostupna. Na temelju navedenog možemo uočiti da za upotrebu Minimax aplikacije na računalima nije potrebna nikakva instalacija same aplikacije na fizičko računalo, već

je cijela aplikacija bazirana online, tj. aplikaciji se pristupa preko Web preglednika putem unosa odgovarajućih korisničkih podataka.

Valja istaknuti kako je ovo velika prednost, činjenica da se bazi podataka, tj. samoj aplikaciji može pristupiti sa bilo kojeg računala koje je spojeno na Internet. Aplikacija nije vezana, odnosno instalirana samo na specifičnom računalu, kao što je to slučaj kod mnogih drugih računovodstvenih aplikacija (primjerice Adacco).

Što se tiče licenci i plaćanja, Minimax se dijeli na dvije ciljane skupine:

- Poduzetnik kao korisnik
- Računovodstvo kao korisnik

Ako se korisnik odluči za jednu od licenca za poduzetnike, unutar te licence i funkcionalnostima aplikacije može voditi poslovanje svoje tvrtke. Poduzetnik se također može odlučiti i na jednu od licenca za računovodstva, primjerice ako korisnik želi voditi svoje vlastito računovodstvo.

Sumirano, aplikaciju Minimax može koristiti poduzetnik koji samo vodi svoje poslovanje u aplikaciji Minimax, a klasično šalje poslovnu dokumentaciju koja je napravljena u Minimaxu, svom odabranom računovodstvu. S druge strane, poduzetnik se može odlučiti da i njegovo računovodstvo koristi Minimax aplikaciju. To može biti interno (računovodstvo unutar poduzeća) ili vanjsko računovodstvo. Također, aplikaciju Minimax mogu koristiti i isključivo računovodstveni servisi putem Maksi računovodstvo licence.

Osobno mislim da je najoptimalniji izbor da aplikaciju koristi i poduzetnik i računovođa (neovisno o tome je li računovođa vanjski ili unutar samog poduzeća).

Aplikacija Minimax ima različita sučelja i funkcionalnosti s obzirom na to koristi li ju poduzetnik ili računovođa. Više o funkcionalnostima Minimax platforme bit će prikazano u nastavku ovoga rada, cilj je prikazati jednostavnost korištenja aplikacije od strane samog poduzetnika i njegovog računovođe.

5.2. Licenciranje

Iz Slike 9 preuzete sa službenih stranica možemo vidjeti sljedeću ponudu različitih funkcionalnosti i licenci koje se nude poduzetnicima:

Licence za poduzetnike

Mjesečno plaćanje Godišnje plaćanje

Izlazni računi 39 HRK mjesečno	Mikro poslovanje 79 HRK mjesečno	Mini poslovanje 109 HRK mjesečno	Maksi poslovanje 149 HRK mjesečno
50 % POPUSTA 6 MJESECI	50 % POPUSTA 6 MJESECI	50 % POPUSTA 6 MJESECI	50 % POPUSTA 6 MJESECI
Licenca uključuje:	Licenca uključuje:	Licenca uključuje:	Licenca uključuje:
<ul style="list-style-type: none"> 500 izlaznih računa ponude fiskalizaciju računa račun za predjam obnavljanje eRačuna knjigu prometa (obrazac KPR) obrazac PO-SD bankovne izvazke tipič 2D bar koda na izlaznim računima i porudacima stanje računa i ponuda direktno na e-mail kupca otvorene stavke, IOS, opomene pregled prodaje po robnim grupama pregled prodaje po artiklima/kategorijama neograničen broj klijenata primljene narudžbe automatski upis podataka o poslovnim subjektu iz javne baze pregledavanje poslovnih i knjigovodstvenih podataka pretnac za dokumente mobitnu aplikaciju 	<ul style="list-style-type: none"> 500 izlaznih računa ponude izdavanje i primanje eRačuna knjiga prometa (obrazac KPR) obrazac PO-SD bankovne izvazke tipič 2D bar koda na izlaznim računima i porudacima stanje računa i ponuda direktno na e-mail kupca otvorene stavke, IOS, opomene ulazni računi platni nalozi putni nalozi neograničen broj klijenata primljene narudžbe automatski upis podataka o poslovnim subjektu iz javne baze pregledavanje poslovnih i knjigovodstvenih podataka pretnac za dokumente mobitnu aplikaciju 	<ul style="list-style-type: none"> 500 izlaznih računa ponude izdavanje i primanje eRačuna knjigu prometa (obrazac KPR) obrazac PO-SD bankovne izvazke tipič 2D bar koda na izlaznim računima i porudacima otvorene stavke, IOS, opomene ulazni računi platni nalozi putni nalozi blagajna osnovna sredstva primljene narudžbe izdane narudžbe radni nalozi pregledavanje poslovnih i knjigovodstvenih podataka pretnac za dokumente mobitnu aplikaciju 	<ul style="list-style-type: none"> 500 izlaznih računa ponude izdavanje i primanje eRačuna knjigu prometa (obrazac KPR) obrazac PO-SD bankovne izvazke tipič 2D bar koda na izlaznim računima i porudacima otvorene stavke, IOS, opomene ulazni računi platni nalozi putni nalozi blagajna osnovna sredstva primljene narudžbe izdane narudžbe radni nalozi zalihe jednostavna proizvodnja maloprodaja plaće i drugi osobni primici intraštat pregledavanje poslovnih i knjigovodstvenih podataka pretnac za dokumente mobitnu aplikaciju
Dodatno:	Dodatno:	Dodatno:	Dodatno:
<ul style="list-style-type: none"> dodatni (otvoreni) korisnik 35 HRK ponovna aktivacija licence 75 HRK 	<ul style="list-style-type: none"> dodatni (otvoreni) korisnik 35 HRK ponovna aktivacija licence 75 HRK 	<ul style="list-style-type: none"> dodatni (otvoreni) korisnik 35 HRK ponovna aktivacija licence 75 HRK 	<ul style="list-style-type: none"> dodatni (otvoreni) korisnik 35 HRK ponovna aktivacija licence 75 HRK

Slika 9. Licence za poduzetnike (Izvor: <https://www.minimax.hr/poduzetnici/#section2>)

Iz navedene slike možemo vidjeti kako su licence podijeljene u četiri kategorije (“Licence za poduzetnike”, bez dat.):

- Izlazni računi
- Mikro poslovanje
- Mini poslovanje
- Maksi poslovanje

Poduzetnik ovisno o organizaciji poslovanja svog poduzeća odabire odgovarajući paket, tj. licencu. Kako postoje četiri licence, svaki poduzetnik odabire paket koji mu trenutno odgovara ovisno o poslovanju, a po potrebi, bez naknade, može odabrati drugi paket.

Smatram da na taj način poduzetnik dobiva optimalnu cijenu paketa, jer kako poduzeće raste, poduzetnik ima opciju odabira nove licence, a iz navedene slike vidimo kako idemo prema skupljim paketima, aplikacija dobiva dodatne mogućnosti i funkcionalnosti. Aplikacija i njezina funkcionalnost, ako to poduzetnik odabere, može rasti kako raste i njegovo poduzeće. Treba napomenuti kako svaka licenca sadrži 500 izlaznih računa, a ako se prijeđe navedena brojka, svaki dodatni izlazni račun se dodatno naplaćuje.

Licence za računovođe

Mjesečno Godišnje
plaćanje plaćanje

Mini računovodstvo

290 HRK

mjesečno

50 % POPUSTA 6 MJESECI

JEDNA ORGANIZACIJA

Sadrži:

- sve poslovne i knjigovodstvene funkcionalnosti Minimaxa za vođenje jedne organizacije
- mobilnu aplikaciju

Dodaci:

- dodatni (istovremeni korisnik) 45 HRK

Odaberi licencu

+ Kontakt

MAKSI Računovodstvo

420 HRK

mjesečno

50 % POPUSTA 6 MJESECI

Navedena licenca nema mogućnost godišnjeg plaćanja.

VIŠE ORGANIZACIJA

Sadrži:

- sve poslovne i knjigovodstvene funkcionalnosti Minimaxa za vođenje većeg broja organizacija
- prvih 10 organizacija uključeno je u cijenu licence
- mobilnu aplikaciju

Dodaci:

- sljedećih 50 dodatnih organizacija 8 HRK po organizaciji
- od 51 do 100 dodatnih organizacija 5 HRK po organizaciji
- za više od 100 organizacija cijena se formira individualno
- dodatni (istovremeni korisnik) 45 HRK

Odaberi licencu

+ Kontakt

Poslovne funkcionalnosti:

- 500 izlaznih računa
- ponude
- izdavanje i primanje eRačuna
- knjiga prometa (obrazac KPR)
- obrazac PO-SD
- bankovne izvratke
- otvorene stavke, IOS, opomene
- ulazni računi
- platni nalozi
- putni nalozi
- blagajna
- osnovna sredstva
- primljene narudžbe
- izdane narudžbe
- radni nalozi
- zalihe
- jednostavna proizvodnja
- maloprodaja
- plaće i drugi osobni primici
- intrastat
- pregledavanje poslovnih i knjigovodstvenih podataka
- pretnac za dokumente
- mobilna aplikacija

Knjigovodstvene funkcionalnosti:

- dvojno knjigovodstvo
- knjiženje izlaznih računa i utrzaka
- obračun PDV-a
- osnovna sredstva
- godišnje obrade
- bilješke i odluke
- statistički izvještaji
- porez na potrošnju
- obračun usluga računovodstvenih servisa

Slika 10. Licence za računovođe (Izvor: <https://www.minimax.hr/racunovode/#section2>)

Iz Slike 10 možemo uočiti kako je licenciranje za računovođe podijeljeno u dvije opcije, tzv. Mini i Maksi računovodstvo (“Licence za računovođe, bez dat.”). Najbitnija razlika dvije licence leži u broju organizacija koje korisnik, u ovom slučaju računovodstvo, može voditi unutar aplikacije.

Mini licenca uključuje samo jednu organizaciju ili samo jedan poslovni subjekt, iz čega možemo iščitati kako je ovaj paket namijenjen poduzetnicima koje vode vlastito računovodstvo. Paket Maksi Računovodstvo uključuje deset poslovnih subjekata, uz dodatnu mogućnost (koja se također i dodatno naplaćuje) omogućavanja dodavanja novih organizacija. Licenca Maksi računovodstvo je namijenjena računovodstvenim servisima.

5.3. Prednosti Minimaxa

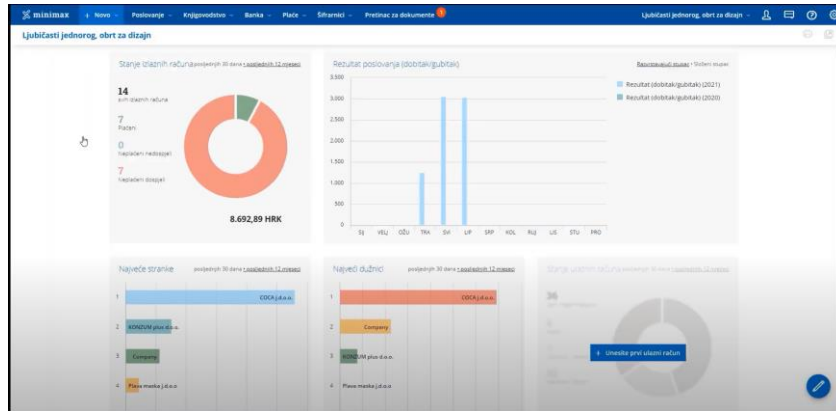
Smatram da su najveće prednosti Minimaxa:

- Online platforma
- Dostupnost aplikacije 24/7
- Na istoj bazi podataka mogu raditi različiti korisnici, na različitim uređajima, sa različitim lokacija
- Nema fizičkog prijenosa dokumenta između poduzetnika i računovođe, svi dokumenti su vidljivi unutar aplikacije
- Besplatno održavanje i nadogradnja
- Intuitivno korištenje, odlično aplikacijsko sučelje
- Mogućnosti i funkcionalnosti same aplikacije
- Automatska knjiženja
- Besplatna korisnička podrška
- Odlične korisničke upute unutar same aplikacije i na službenim web stranicama

Sama aplikacija Minimax dolazi u dva oblika:

- Online web bazirana aplikacija kojom se pristupa preko Internetskog preglednika
- Mobilna aplikacija za Android i iOS uređaje

Iz Slike 11 možemo promotriti izgled Web aplikacije Minimax, a o pojedinim specifikacijama i funkcionalnostima Web bazirane aplikacije Minimax će biti više riječi u nastavku ovoga Završnog rada.

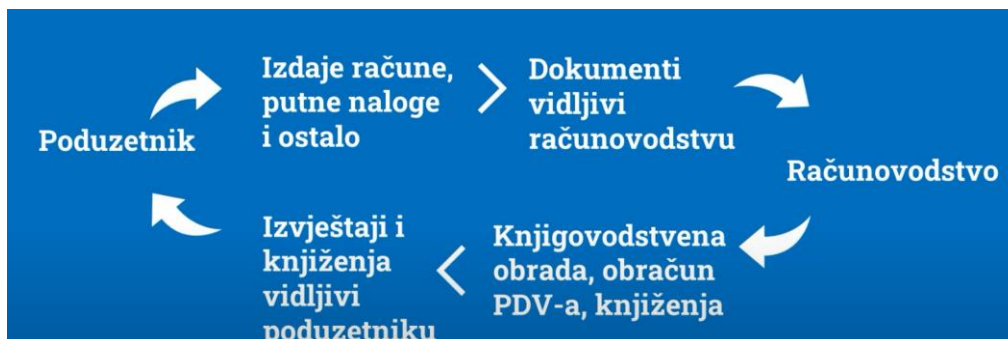


Slika 11. Izgled sučelja Minimaxa (Izvor: <https://www.minimax.hr/prezentacija/>)

5.4. Kako funkcionira Minimax aplikacija

Primjer kako aplikacija funkcionira kroz oba sučelja, sa strane poduzetnika i računovodstva, možemo iščitati u sljedećem primjeru.

Kako bi najbliže opisali funkciju same aplikacije, moramo navesti kako i poduzetnik i računovođa rade na istoj bazi podataka unutar aplikacije Minimax. Poduzetnik izdaje račune, otpremnice, putne naloge ili bilo koje dokumente ovisno o dogovoru koji ima sa svojim računovođom. Dokumenti koje poduzetnik izdaje su vidljivi u aplikaciji Minimax, pa ih računovodstvo odmah može vidjeti i obraditi nakon što su uneseni od strane poduzetnika. Računovodstvo unutar aplikacije dalje obavlja sve knjigovodstvene obrade, koje mogu uključivati obradu PDV-a, knjiženja izvoda, zatvaranja stavki i ostalo. Svi izvještaji, poput bruto bilance, računa dobiti i gubitka, statusa otpremnih stavki i ostalih knjiženja su automatski vidljivi poduzetniku i računovođi u Minimax aplikaciji. Vizualni prikaz funkcionalnosti možemo iščitati sa Slike 12:



Slika 12. Način funkcioniranja Minimax aplikacije (Izvor: vlastita izrada)

5.5. Funkcionalnosti Minimaxa – pogled poduzetnika

Poduzetnik putem Minimaxa može voditi svoje poslovanje kroz brojne funkcionalnosti. Već smo prije napomenuli da funkcionalnosti ovise o licenci za koju se poduzetnik odluči, što je skuplja licenca, to su funkcionalnosti aplikacije veće/rastu.

Istaknuo bih najbitnije poslovne funkcionalnosti Minimaxa kad je riječ o licenci poduzetnika, koje uključuju

- Izlazne račune
- Ulazne račune
- Ponude
- Predujmovi
- Blagajnu
- Putni i platni nalozi
- Obračun plaće
- Primljene i izdane narudžbe
- Vođenje zaliha
- Spajanje sa drugim aplikacijama
- Proizvodnja
- Izvještaji – grafički prikazi

5.6. Funkcionalnosti Minimaxa – pogled računovođe

Poslovne funkcionalnosti kod licence računovođe iste su kao kod licence poduzetnika, uz dodatne knjigovodstvene funkcionalnosti koje se navode na službenim stranicama Minimaxa (“Funkcionalnosti”, bez dat.):

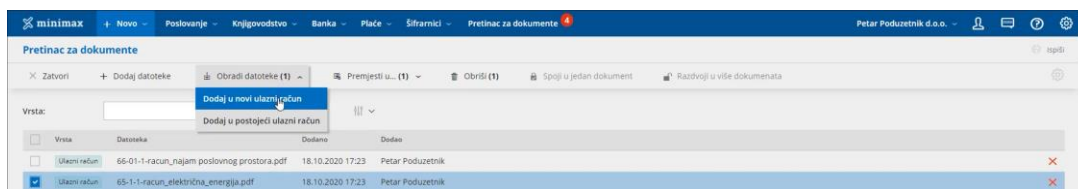
- Dvojno knjigovodstvo
- Knjiženje izlaznih računa i utržaka
- Obračun PDV-a
- Osnovna sredstva
- Godišnje obrade
- Bilješke i odluke
- Statistički izvještaji
- Porez na potrošnju
- Obračun usluga računovodstvenih servisa

5.7. Praktični primjer knjiženja ulaznog računa putem aplikacije Minimax

Cilj ove sekcije na primjeru je objasniti kako funkcionira Minimax aplikacija iz perspektive poduzetnika i računovođe na shemi knjiženja ulaznog računa.

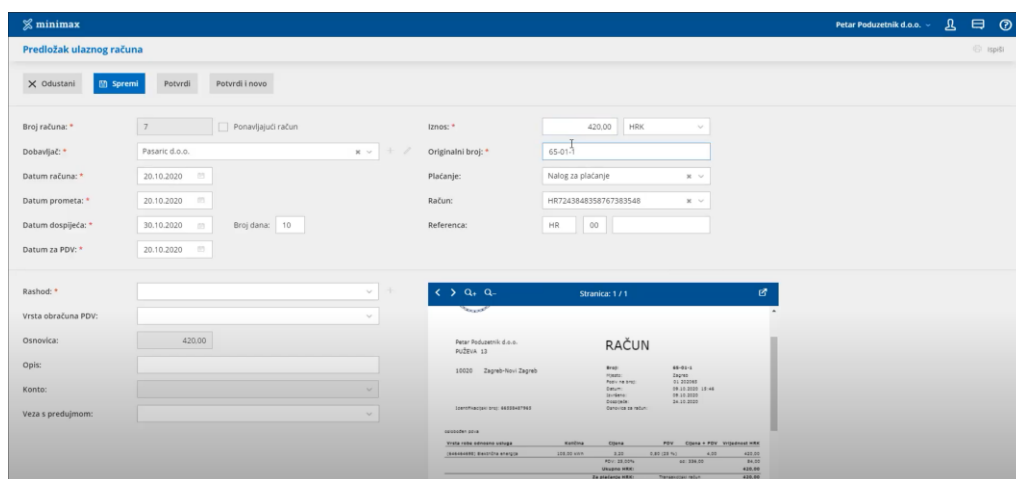
Nakon zaprimanja ulaznog računa, poduzetnik unutar aplikacije Minimax računovođi putem Mobilne aplikacije slika ulazni račun za električnu energiju. Automatizmom aplikacije slika ulaznog računa se automatski pohranjuje u bazu podataka aplikacije.

Slikani dokument je sad i poduzetniku i računovođi vidljiv u aplikaciji, u sekciji Pretinac za dokumente. Računovođi je ulazni račun automatski vidljiv unutar aplikacije Minimax, računovođa dobiva notifikaciju unutar sučelja i putem emaila da je poduzetnik postavio novi dokument, što je vidljivo iz Slike 13:



Slika 13. Preuzimanje dokumenta unutar Pretinca za dokumente iz pogleda računovođe (Izvor: <https://www.minimax.hr/prezentacija/>)

Računovođa unutar pretinca za dokumente ima opciju za dodavanje novog ulaznog računa i dodaje novi ulazni račun. Računovođi se otvara forma za unos novog ulaznog računa što je vidljivo sa Slike 14:



Slika 14. Ispunjavanje predloška ulaznog računa (Izvor: <https://www.minimax.hr/prezentacija/>)

Slika ulaznog računa je vidljiva prilikom ispunjavanja forme za ulazni račun i računovođa putem pregleda slike lako može unesti bitne podatke putem padajućih izbornika i manualnog upisa podataka.

Nakon što računovođa unese sve potrebne podatke, knjiženje ulaznog računa se obavlja popunjavanjem sekcije Rashod, s čime računovođa definira shemu knjiženja u knjigovodstvu. Nakon klika na gumb Potvrdi i spremanja ulaznog računa, knjiženje se odvija automatski što možemo vidjeti sa Slike 15:

Predložak ulaznog računa

minimax Petar Poduzetnik d.o.o. Ispiti

Odustani Spremi Potvrdi Potvrdi i novo

Broj računa: * 7 Ponavljajući račun Iznos: * 420.00 HRK

Dobavljač: * Pasarić d.o.o. Originalni broj: * 65-01-1

Datum računa: * 20.10.2020 Plaćanje: * Nalog za plaćanje

Datum prometa: * 20.10.2020 Račun: * HR7243848358767383548

Datum dostižea: * 30.10.2020 Broj dana: 10 Referenca: * HR 00 65-01-1

Datum za PDV: * 20.10.2020

Rashod: * 4060-Električna energija, Opća stopa, Roba, Rashod, Električ. Vrsta obračuna PDV:
Osnovica: 0,00 Iznos PDV-a(25%): 0,00

Opis:
Konto: 4060 - Električna energija
Veza s predujmom:

Stranica: 1 / 1

Petar Poduzetnik d.o.o. PUZEVA 13 RAČUN

10020 Zagreb-Novi Zagreb

IBAN: HR-01-1
IBAN: HR-01-1
Datum: 09.10.2020 18:48
Opis: 09.10.2020
Dovodila: 24.10.2020
Datum za račun:

broj računa	količina	Cijena	PDV	Cijena + PDV	Ukupnost HRK
Vrijednost odnesene usluge					
(Isključeno: električna energija)	100,00 kWh	0,00	0,00 (25 %)	0,00	420,00
					420,00
					420,00
					420,00
Za plaćanje HRK:					420,00

Slika 15. Knjiženje ulaznog računa (Izvor: <https://www.minimax.hr/prezentacija/>)

6. Zaključak

Čitatelju je u sklopu ovog Završnog rada prezentirana teorijska definicija računovodstvenih informacijskih sustava, opisana trenutna ponuda računovodstvenih aplikacija i najčešćih popratnih funkcionalnosti, prezentirana direktna usporedba četiri računovodstvene aplikacije po različitim kriterijima i na praktičnom primjeru Minimax računovodstvene aplikacije prezentirana sama uporaba računovodstvene aplikacije u poslovnoj praksi.

Možemo zaključiti kako je ponuda računovodstvenih aplikacija na tržištu Republike Hrvatske raznolika. Većina aplikacija na tržištu nudi slične ili iste osnovne funkcionalnosti, poput vođenja financijskog knjigovodstva, obračuna plaća, osnovnih sredstava i slično. Isprobavanjem različitih računovodstvenih aplikacija došao sam do zaključka da se sučelja i intuitivnost korištenja samih računovodstvenih aplikacija izrazito razlikuju, određene aplikacije imaju neintuitivna sučelja i loše razrađene korisničke upute. Poduzetnik bi trebao proučiti na koji način se ispisuju izvještaji putem aplikacije. Tokom osobnog probavanja aplikacija shvatio sam da samo nekolicina ima mogućnost detaljnog modificiranja izvještaja. Izgled i mogućnost modificiranja izvještaja se dosta razlikuje od aplikacije do aplikacije.

Poduzetnik isto tako mora obratiti pozornost na dodatne funkcionalnosti koje su u ponudi, poput početnog uvoza podataka i mogućnosti integriranja aplikacije sa drugim programskim rješenjima. Također, poduzetnik na samome početku odabira, mora uzeti u obzir i budućnost. Smatram kako mora dobro proučiti sve module i licence koje se nude, kako bi mogao uzeti u obzir razvoj svoga poduzeća i nudi li određena aplikacija dodatne funkcionalnosti u proširenim modulima ili licencama, koje će pratiti rast njegovog poduzeća. Kada govorimo o licencama i modulima računovodstvenih aplikacija, poduzetnik treba posebno obratiti pozornost na njihovu cijenu, jer ne mora nužno značiti što je aplikacija skuplja, da sa sobom nosi bolje funkcionalnosti, bolju korisničku podršku putem različitih servisa i slično. Osobno mislim da bi svaki poduzetnik trebao temeljito isprobati aplikaciju koju koristi, prvenstveno se savjetovati i zatražiti prezentaciju o svim funkcionalnostima računovodstvene aplikacije, ako je to moguće. Trenutno, problematika navedenog leži u činjenici da mnogi proizvođači aplikacija ne nude poduzetniku probu aplikacije. Smatram da bi svaki poduzetnik prije nego što donese odluku koju će računovodstvenu aplikaciju odabrati trebao biti svjestan činjenice da je odabir računovodstvene aplikacije dugoročna, izrazito bitna odluka koja će direktno utjecati na način poslovanja poduzeća, na oblik pohrane dokumentacije u samom poduzeću i na samu suradnju poduzeća sa računovodstvenim servisom. Također, s obzirom da je odluka o odabiru računovodstvene aplikacije dugoročna, preporučam da poduzetnik dobro provjeri ponuđača, tj. partnera i njegovu pouzdanost.

Popis literature

Cjenik Pantheon licenci (bez dat.) Preuzeto 26.10.2021. s <https://www.datalab.hr/cjenik-pantheon-licenci/>

Domino IS (bez dat.) Preuzeto 28.09.2021. s <http://www.dominogrupa.hr/DominolS.aspx?Language=hr-HR>

Funkcionalnosti (bez dat.) Preuzeto 29.10.2021 s <https://www.minimax.hr/funkcionalnosti/>

Gulin, D., Spajić, F., Spremić, I., Tadijančević, S., Vašiček, V., Žager, K., i Žager, L. (2003). *Računovodstvo*. Zagreb: Hrvatska zajednica računovođa i financijskih djelatnika.

Hrvatska gospodarska komora [HGK] (2018). *Analiza hrvatske IT industrije 2008.-2017.*

Preuzeto 25.09.2021. s <https://www.hgk.hr/documents/analizahrvatskeitindustrije5c372c1f59ebb.pdf>

Licence za poduzetnike (bez dat.) Preuzeto 26.10.2021 s <https://www.minimax.hr/poduzetnici/#section2>

Licence za računovođe (bez dat.) Preuzeto 27.10.2021 s <https://www.minimax.hr/racunovode/#section2>

Minimax besplatna prezentacija (bez dat.) Preuzeto 24.10.2021. s <https://www.minimax.hr/prezentacija/>

Minimax obračun plaća (bez dat.) Preuzeto 25.10.2021. s <https://www.minimax.hr/funkcionalnosti-obraacun-placa/>

Modul Osnovna sredstva - evidencija amortizacije (bez dat.) Preuzeto 25.10.2021. s https://soft-crm.net/hr_HR/soft-crm-moduli/osnovna-sredstva

O nama (bez dat.) Preuzeto 28.10.2021 s <https://www.saop.hr/o-nama/>

Povezivanje poduzetnika i računovođe (bez dat.) Preuzeto 27.10.2021 s <https://www.minimax.hr/povezivanje-poduzetnika-i-racunovoda/>

Pretinac za dokumente (bez dat.) Preuzeto 28.10.2021 s <https://www.minimax.hr/video-pretinac-dokumente-programu-minimax>

Romney, M. B., Steinbart, P. J., Summers, S. L., i Wood, D. A. (2020). *Accounting Information Systems, 15th Global Edition*. London: Pearson.

Roška, V. & Bubić, J. (2008). Accounting Information System for Management Decision: Empirical Research in Croatia. *Global Business & Economics Anthology*, 74-85.

Srića, V., i Spremić, M. (2000). *Informacijskom tehnologijom do uspjeha*. Zagreb: Sinergija.

Usporedba funkcionalnosti (bez dat.) Preuzeto 27.10.2021 s <https://www.datalab.hr/usporedba-funkcionalnosti/>

Zenzerović, R. (2007.) *Računovodstveni informacijski sustavi*. Pula: Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam „Dr. Mijo Mirković“.

Popis slika

Slika 1: Glavni dijelovi RIS-a.....	3
Slika 2: Opći model RIS-a.....	3
Slika 3: Proizvođači horizontalnih aplikacija 2008.- 2017.....	8
Slika 4: Moduli Domino IS aplikacije.....	11
Slika 5: Prikaz dužnika unutar aplikacijskog sučelja aplikacije Minimax.....	12
Slika 6: Minimax obračun plaća.....	13
Slika 7: Modul Osnovna sredstva.....	14
Slika 8: Pantheon licence.....	15
Slika 9: Licence za poduzetnike.....	22
Slika 10: Licence za računovođe.....	23
Slika 11: Izgled sučelja Minimaxa.....	25
Slika 12: Način funkcioniranja Minimax aplikacije.....	25
Slika 13: Preuzimanje dokumenta unutar Pretinca za dokumente iz pogleda računovođe.....	27
Slika 14: Ispunjavanje predloška ulaznog računa.....	27
Slika 15: Knjiženje ulaznog računa.....	28

Popis tablica

Tablica 1: Popis računovodstvenih aplikacija.....9

Tablica 2: Direktna usporedba četiri računovodstvene aplikacije na tržištu RH.....17