



# smart IT solutions



#### **Business Card**



Godina osnivanja 1996. - Projektno orjentisana kompanija

38 zaposlenih (37 VSS, od čega 9 magistara nauka)

#### Razvoj integralnih informacionih sistema:

- javna uprava
- finansijske institucije
- proizvodno-trgovačke kompanije

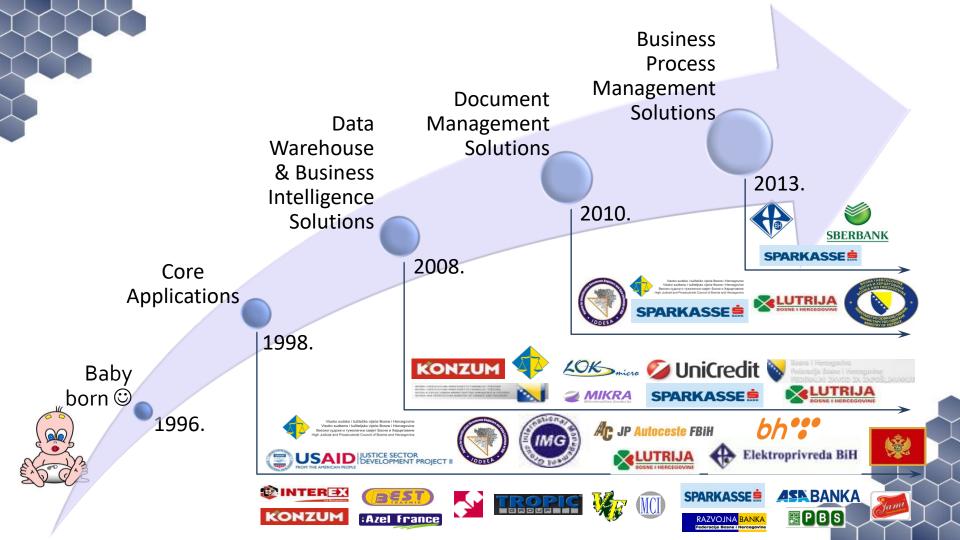
#### Business Process Management

**Business Intelligence** 

**Document Management System** 

info@infostudio.ba www.infostudio.ba +38733267680 (P) +38733267682 (F) Mehmeda Spahe 26 71000 Sarajevo





#### **Social Responsibility**



My practice



**IAESTE BiH** 



#### **LEGO MINDSTORMS Education**



geekFEST



Scholarship and practice

SOS DJEČIJA SELA BOSNA I HERCEGOVINA

SOS children villages

ORACLE<sup>®</sup> ACADEMY

**Oracle Academy days BiH** 

#### Why INFO STUDIO solutions?

Full time support

price competitivene

SS

world-class technologíes

Cloud Ready Solutions Easy adaptability the organization's requirements

#### **INFO STUDIO & Oracle Middleware**

Oracle Partner of the Year for Central and Eastern Europe – Krakow 2016







#### INFO STUDIO & Cloud – PaaS

Oracle Cloud Cafee – Krakow 2016

- Oracle Cloud Environment 11g
  - DaaS
  - JaaS
- Oracle Cloud Environment 12c
  - DaaS
  - JaaS
  - BI Publisher On premise
- First production solution implementation on Oracle PaaS in region

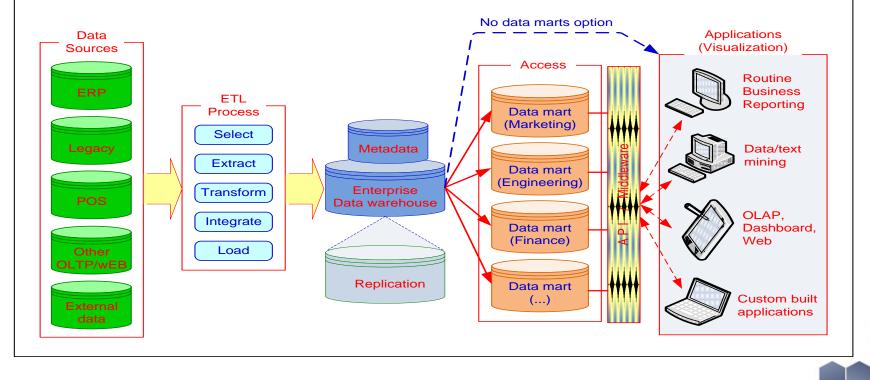




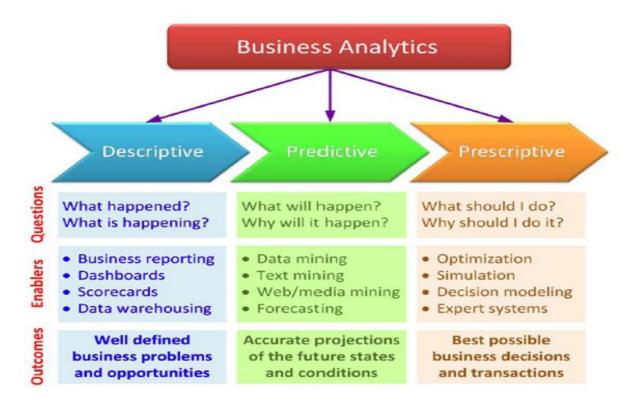
# Data is a high value resource new ways to exploit it



## **A Generic DW Framework**

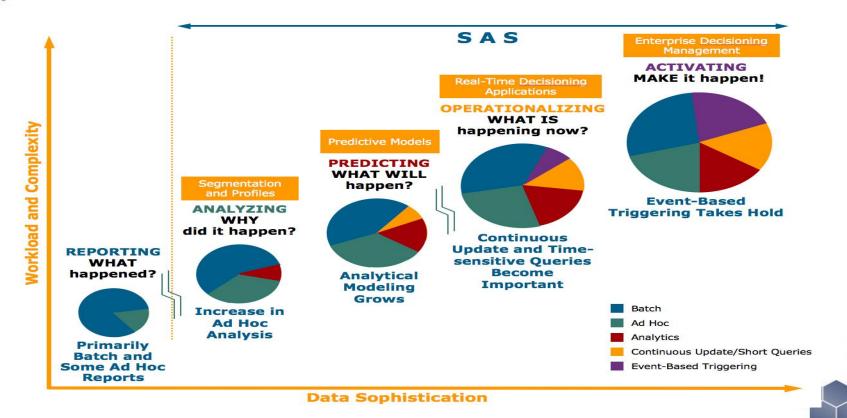


# **Analytics Overview**



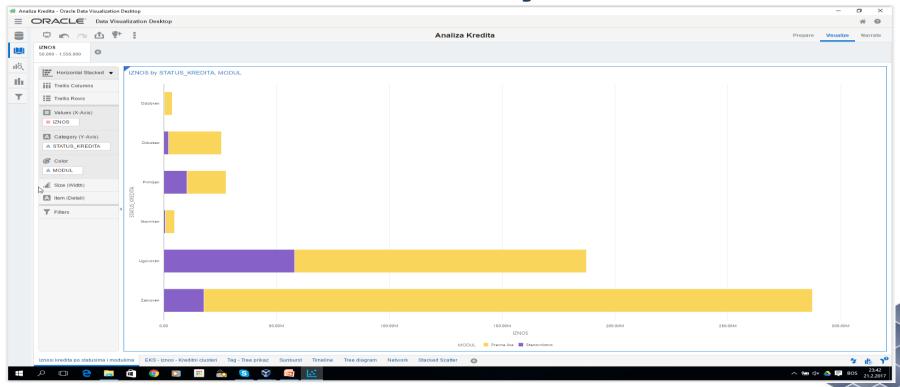


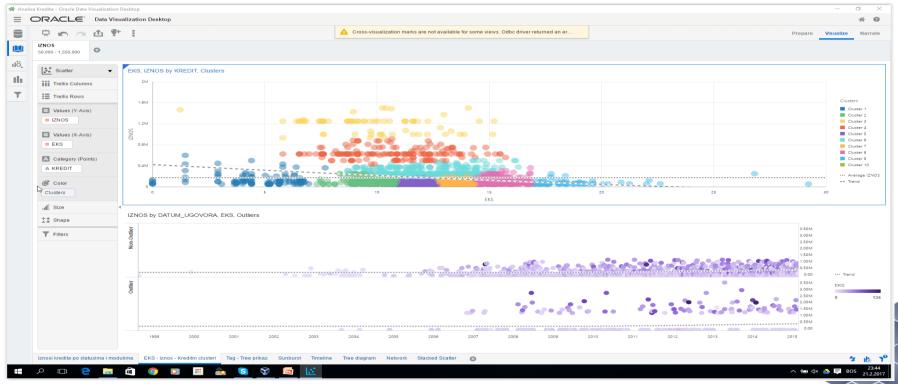
#### **Enterprise Decision Evolution**



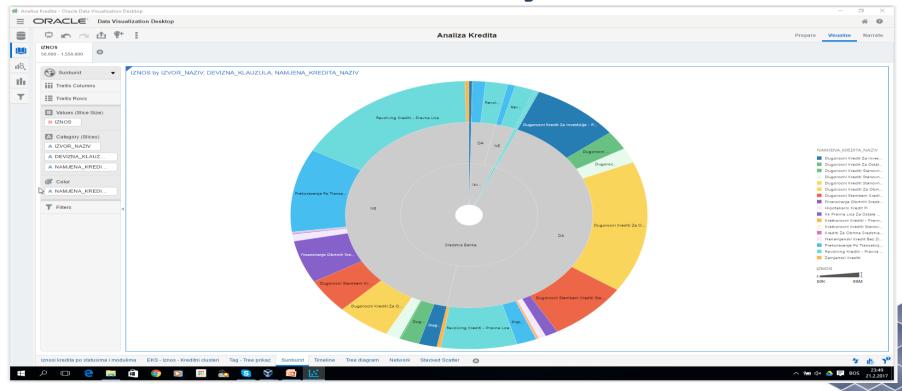
- A recently coined term
  - Information visualization + predictive analytics
- Information visualization
  - Descriptive, backward focused
  - "what happened" "what is happening"
- Predictive analytics
  - Predictive, future focused
  - "what will happen" "why will it happen"
- There is a strong move toward visual analytics

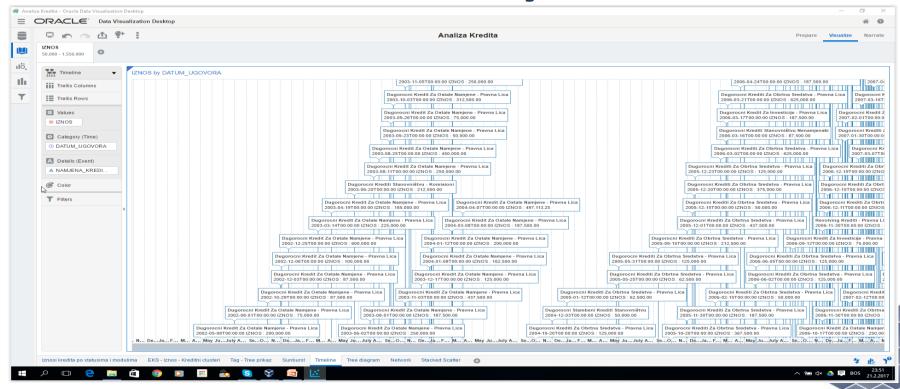


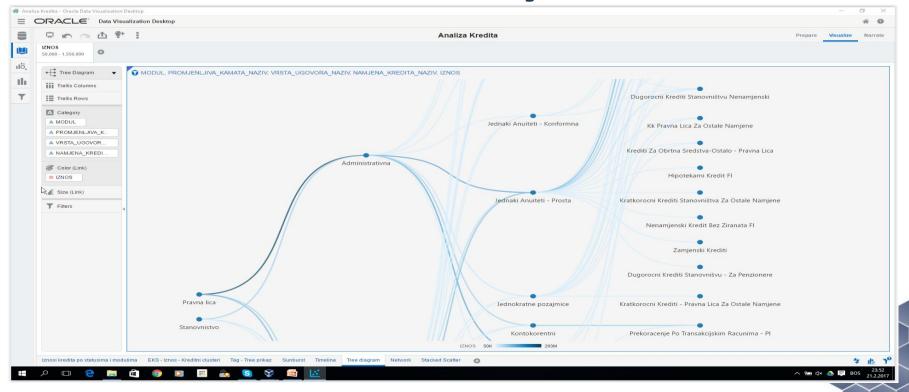


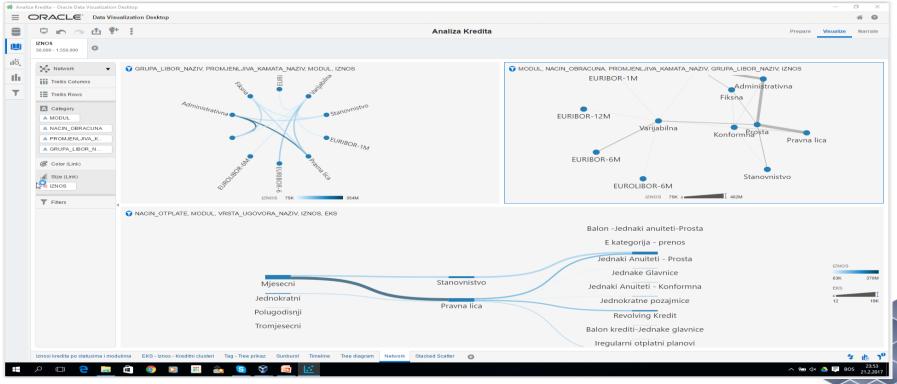


Analiz	Note:       Note: <td< th=""><th></th><th>o ×</th></td<>			o ×												
		ata Visua	alization Desktop							* 0						
8	🗟 🔊 🔿 🖆	6 <b>9</b> +	:	Anali	za Kredita			Prepare	Visualize	Narrate						
		>														
10, Ili		•	IZNOS by NAMJENA_KREDITA_NAZIV, DEVIZNA_KLAUZULA	Analize Krodita Analize Krodita Analiz												
T			Revolving Krediti - Pravna Lica Kratkororni Krediti Stanovnitva Za Ostale Namjene													
		Zamjenski Krediti – Hipotekarni Krediti Fl Dugorocni Krediti Stanovništvu Nenamjenski – Kratkorocni Krediti – Pravna Lica Za Ostale Namjene														
		L	<section-header>         Benchangen Gebruit - Bernard Benner Bernard Benner Benne</section-header>													
	_	Verdatiliza Obrtna Sredstva-Ostalo - Pravna Lica     Dugorocni Krediti Za Obrtna Sredstva-Ostalo - Pravna Lica     Prekanjenski nebili Gez Zitalna n     Prekanjenski nebili Gez Zitalna n     Prekanjenski nebili Gez Zitalna n       r     Dugorocni Stambeni Krediti Stanovništvu - Zinasiranje Obrtnih Sredstva - Pravna Lica     Dugorocni Krediti Za Ostale Namjene - Pravna Lica     Prekoracenje Po Transakcijskim Racunima - Pl     Iznos       zinaKLAUZ     Finansiranje Obrtnih Sredstva - Pravna Lica     Dugorocni Krediti Stanovništvu - Komisioni     Krediti Stanovništvu Stanovni Stanovni Stanovništvu Stanovništvu Stanovništvu Stanovništvu Stan														
	Filters			Nenamjenski Kredit Bez Ziranata Fi Dugorocni												
		۹ <sup>۱</sup>	IZNOS by NAMJENA_KREDITA_NAZIV, VRSTA_UGOVORA_NA	ZIV						TA, UGOVORA, NAZIV SOK 100M						
			Revolving Krediti - Pravna Lica Dugorocni Krediti 2.5 Obrtna Sreditiva - Pravna Lica Prekoracenje Po Transakcijskim Racu Dugorocni Stambeni Krediti Stanovništvu Priansiranje Obrtnih Sreditava - Pravna Lica													
						Jednaki Anuiteti - Prosta			ti - Pr Balon -Jednaki a Balon krediti-Jed E kategorija - pr Iregularni otplat							
			Revolving Kredit	Jednaki Anulteti - Prosta	Kontokorentni		Iregula									
						Dugorocni Kredit Za Investicije - Pravna Lica	Jednaki Anuiteti - Prosta Jedni		Kontokorentni							
			Jadnaki Anultati - Prosta Jadnaki Anultati - Prosta Jadnaki Anultati - Prosta							I						
	Iznosi kredita po statusim	na i modul	lima EKS - Iznos - Kreditni clusteri Tag - Tree prikaz Sunburst Ti	imeline Tree diagram Network Stacked Scatte	r <b>O</b>				5	r 15 7 <sup>0</sup>						
Ŧ	<ul> <li>Rest. total of a constraint of a</li></ul>															

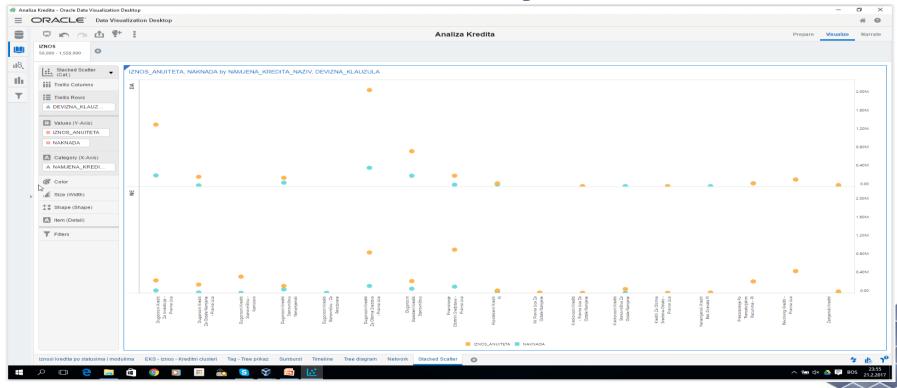






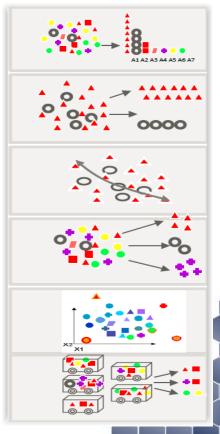






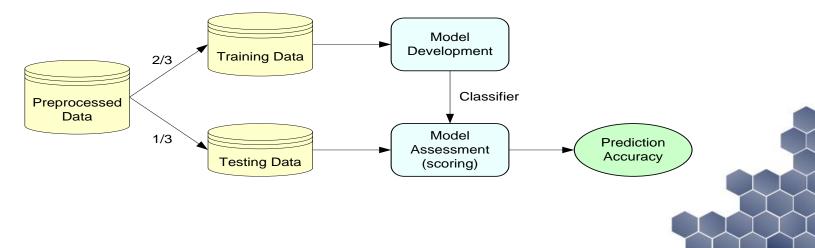
# What is Machine Learning?

- Automatically sifting through large amounts of data to find previously hidden patterns, discover valuable new insights and make predictions
- Identify most important factor (Attribute Importance)
- Predict customer behavior (Classification)
- Predict or estimate a value (Regression)
- Find profiles of targeted people or items (Decision Trees)
- Segment a population (Clustering)
- Find fraudulent or "rare events" (Anomaly Detection)
- Determine co-occurring items in a "baskets" (Associations)



# Estimation Methodologies for Classification

- Simple split (or holdout or test sample estimation)
  - Split the data into 2 mutually exclusive sets training (~70%) and testing (30%)



# **Accuracy of Classification Models**

• In classification problems, the primary source for accuracy estimation is the confusion matrix

		True	Class	TP+TN
		Positive	Negative	$Accuracy = \frac{TP + TN}{TP + TN + FP + FN}$
d Class	Positive	True Positive Count (TP)	False Positive Count (FP)	$True\ Positive\ Rate = \frac{TP}{TP + FN}$
Predicted Class	Negative	False Negative Count (FN)	True Negative Count (TN)	$True \ Negative Rate = \frac{TN}{TN + FP}$ $Precision = \frac{TP}{TP + FP} \qquad Recall = \frac{TP}{TP + FN}$

- Banking
  - Automate the loan application process (Credit Scoring)
  - Detecting fraudulent transactions
  - Maximize customer value (cross-, up-selling)
  - Optimizing cash reserves with forecasting
  - Predicting "Default" clients/loans
  - Risk management
  - Churn management
  - Asset Liability Management

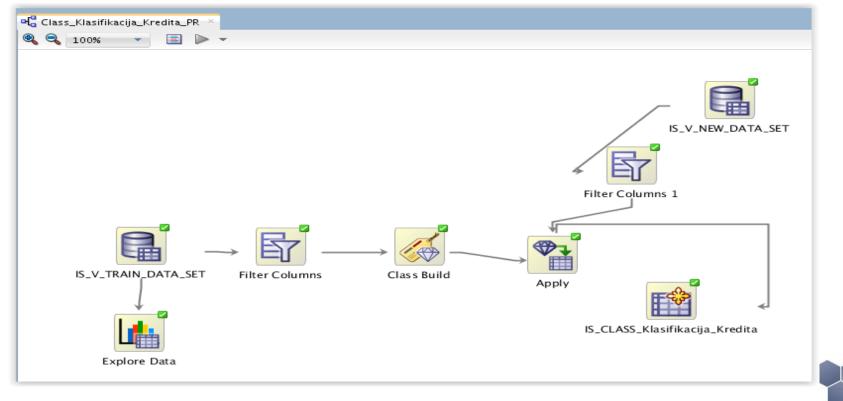


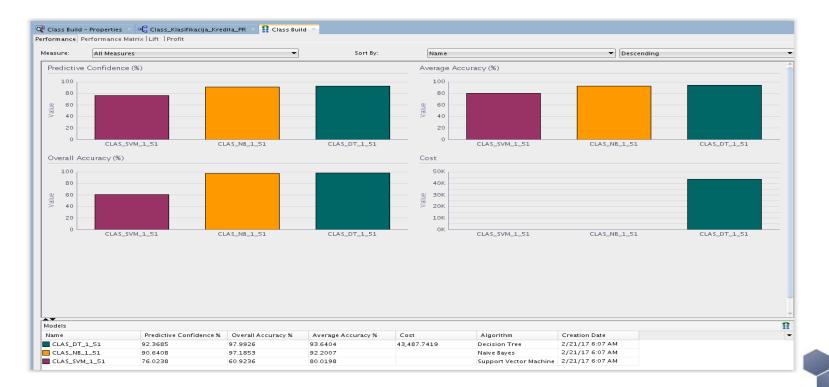


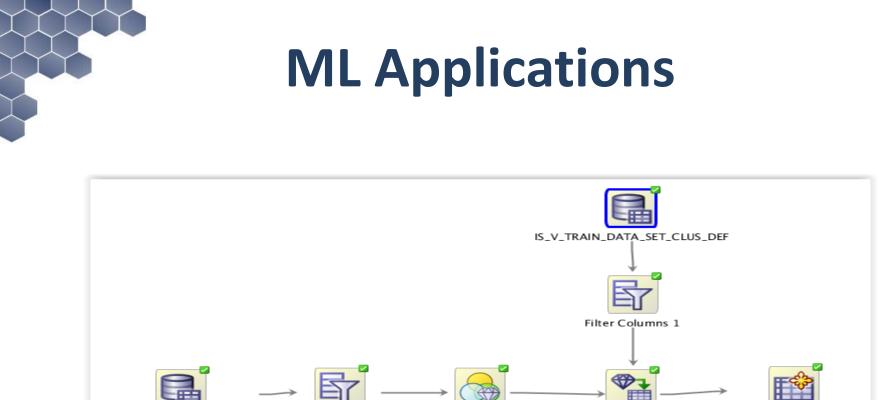
#### Demo presentation









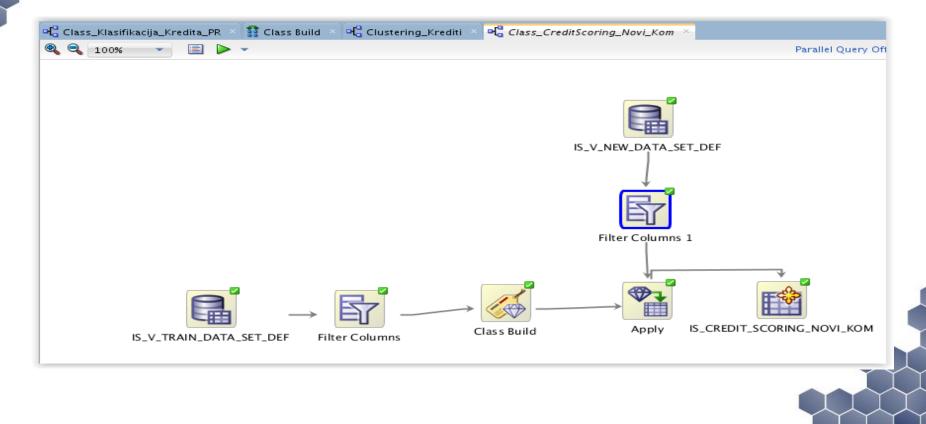


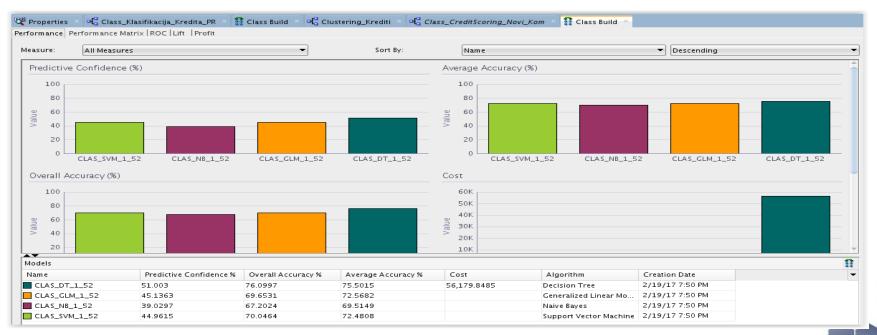
Clust Build

Filter Columns

IS\_V\_TRAIN\_DATA\_SET\_DEF

Apply IS\_CLUSTER\_7\_KREDITI

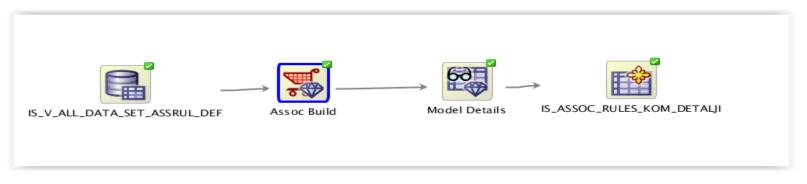




Propertie:	s × 📲 Class	s_Klasifikad	ija_Kredita_PR	× 💱 Class Build 🔺 📲 (	Clustering_Kre	diti × 📲 Cla
erformance	Performance	Matrix RO	C Lift  Profit			
Display: S	how Detail		•			
Model: CL	AS_DT_1_52		•			
Average A	ccuracy: 75.5	5015				
Overall Ad	curacy: 76.0	997				
Total Cost	t: 56,1	L79.8485				
Target Val	ue	Tota	l Case Count	Correct Predictions %	Cost	Cost %
0		71,12	25	77.988	25,241.7961	100
1		43,53	39	73.015	30,938.0524	100
▲ <b>▼</b>						
Performa	nce Matrix: Ro	ows=Actua	l, Columns=Prec	dicted: 📃 Showtotals and	d cost:	
	0	1				
0	55,469	15,656				
1 11,749 31,7						
Total	67,218	47,446				
Correct %	82.5211	67.0025				
Cost	30,938.05	25,241.79	)			









RACI	- Busil	ess Intelli	gence									Search			Ad	
ly Dashboa	rd												i Custom Link	Home Catalo	g Favorit	tes 🗸
rediction	Credit Scoring	Association Rules	Clusters													
=																
Predikcija_	_Klasifikacije_Kr	edita_Sintetika	3	Predikcija_Kl	asifikacije_Kredita	_Sintetika_Algoritn	ni		Predikcija_Kla	sifikacij3_Kredita	a_Analitika_za_	3_mjeseca				
	ME 20151130 ~			D VDDEME	20151130 ~				D_VRIJEME	20151221			Tačno			
D_VRIJE	VIE 20151150 V			D_VRIJEME	20151150 V				D_AKIDEME [	20151251 V			Tacho			
LASIFIKAC	IJA CLAS_DT_1_51	PRED Tačno COL		KLASIFIKACIJA	CLAS_DT_1_51_PRED	CLAS_SVM_1_51_PRED	CLAS_NB_1_51_PRED		KLASIFIKACIJA	CLAS_DT_1_51_PREI		DEMOGRAFSKI_STATUS				
	A	1	18881	A	A	A	A	6726	A	В	Razveden(a)	Ostalo	2.00	1,984.00		
	В	0	39			В	A	9865					3.00	1,981.00		_
	D	0	10				В	23					9.00		429225	_
	В	1	988				С	1			Samac/Samica	Ostalo	2.00	1,979.00		_
	D	0	8			C	A	1802					3.00		491428	
	В	0	17			D	A	360					6.00	1,963.00		
	С	1	596			E	A	55					7.00		406407	
	D	0	12			0	A	49			U braku	Demob. Borac	2.00	1,972.00		
	E	0	1		в	A	A	8				Ostalo	0.00		475130	_
	С	0	5				С	1					0.00	1,989.00	480308	
3	D	1	1060			В	A	17					2.00	1,956.00	492350	
-0	E	0	2				В	4					2.00	1,966.00	494775	
	D	0	3				С	6					2.00	1,979.00	479721	
	E	1	2917			C	A	2					2.00	1,983.00	491596	
	0	0	1			0	С	1					3.00	1,957.00	456541	
	0	1	10038		D	С	A	1					3.00	1,971.00	492051	
							С	1					4.00	1,975.00	321150	
							D	1					4.00	1,985.00	415119	
						D	A	4					5.00	1,959.00	435208	
							с	1					5.00	1,965.00	408878	
							D	2					10.00	1,970.00	412508	
				в	В	A	A	3			Udovac/Udovica	Ostalo	2.00	1,958.00	485107	
							В	55					4.00	1,972.00	382601	
							С	69		с	U braku	Ostalo	3.00	1,969.00	411039	
						В	A	2			Udovac/Udovica	Ostalo	2.00	1,953.00	479846	2



# **Cloud based solutions**





# **Oracle Cloud Dashboard**



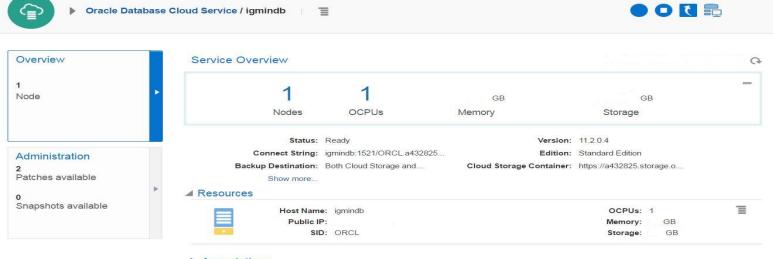
Dashboard

Identity Domain a432825 🔻

Welcome								Ð
Oreate Instance Provision a new service in minutes	ovision a new service in Administer and manage y		t Customize Dashboard Fine tune your cloud services overview Learn about changes in the latest releases					
Cloud Services								
Java Instance 1	= ‡ ⇒ =	Compute Instances (3)			atabase	= ¢ = •		
		16 0 2 4 6 8 OCPU Hours (General Purpose)	60 30 0 2 4 6 8 OCPU Hours (High-Mem)	)	No data to display SE1 VI OCPU Months (General Purpose)	No data to display SE1 VI OCPU Hours (General Purpose)		
		18 9 2 4 6 8 Block Storage Capacity (GB- Months)	0 2 4 5tatic IP Hours	EE	No data to display E VI OCPU Months (General Purpose)	No data to display EE VI OCPU Hours (General Purpose)		



# Oracle Database Cloud Service 📀



Associations

# Oracle Java Cloud Service

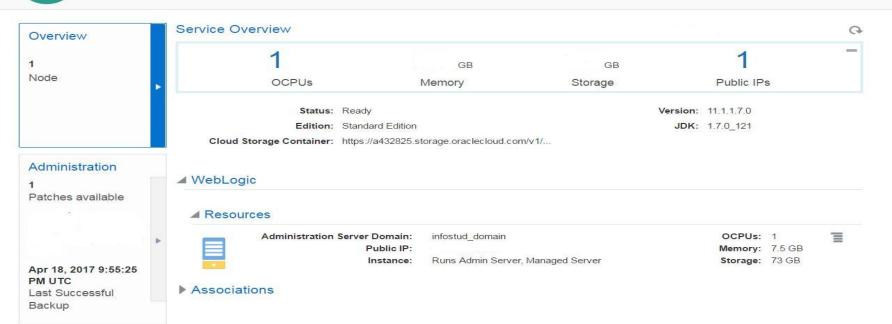


Þ.

Oracle Java Cloud Service / infostudtioJCS

1







# iMikro

# Integrated information System for Microcredit institutions



# **Main Features - Modules**

- Customer registration and management
- Loan request management
- Loan operation management
- General ledger
- Bank statements
- Automatic Booking (Daily and monthly processing) Integration between Loan management module and General Ledger

# **Main Features - Modules**

- General registry
- User administration
- Reporting
- System utilities

# Customer Registration and Management

infoStudio iMikro				Home IbsKrediti Skin fusion	▼ Language hrvatski ▼ Log Off
	Krediti Klasifikacija				
	Kitoniti Kiasilikacija				
omitenti					<u>S</u> premi Poništi
snovniPodaci	1	Kontakti	Status		
* VrstaKomitenta		TelefonMob	Spol V BracniStatus		
* MaticniBroj		TelefonFix	BracniStatus 🔹 🔻		
* Ime/Naziv		TelefonOld			
Prezime		TelefonDir	Statusi 2		
Otac	9	TelefonFax	Socijalni Status	▼	
Opcina Mjesna Zajednica	<u> </u>	Email	Demografski Status	•	
Mjesna Zajednica Adresa Stanovanja	~	Biznis	Skolska Sprema		
Adresa Stanovanja Adresa Cips		BiznisRegistrovan	Nacionalnost	<b>•</b>	
Broj identifikacionog dokumenta		Izvor prihoda	▼ UrbanoRuralno ▼		
Datum validnosti ID dok	120	UdioVlasnistva	Datum Smrti	200 B	
DatumRodjenja		Firma Zaposlenja	Oatum isteka saobracajne dozvole		
			Datum obiljezavanje vjerskih praznika	20	
ravnaLica					
Broj Upisa	Ovlaste	na Osoba JMBG	oblik Organizovanja 🔹 🔻		
	B 0	vlastena Osoba			
Ovlastena Osoba		Telefon			
	Regist	arski Broj Firme			
Clanovi Domacinstva Crk Komitenta	Racuni Istori	a Promjena			
lanovi Domacinstva					
Action - View - Format - > Freeze	terror 1 1	1			
Vrsta Clan Domacir ije pronadjen niti jedan redak	nstva	JMBG			
je pronaujen nici jedan redak					
Jht Info Studio d.o.o, 2017 d by Oracle JHeadstart					

- Customer entry and management Basic information
- Household members entry and management
- Customers' Bank account entry and management
- CRK overview
- History of changes



# Loan Request Entry and Approval

latusi Komitenti Zahtjevi Krediti Kla ahtjevi	iffikacija		Spremi Poništi
Comitent Komitent Komitent Maticnitroj Sifra Komitenta VrstaKomitenta VrstKomitenta VrstaKomite	Karakteristike Kredita Broj Zahtjeva Vrsta protzvoda • * Iznos 0 * Brojata 0 * GracePerido 0 Kamatha stopa Datumi Status U toku • Datumzahtjeva Datum Pislate DatumPrveRate & Ostalo Djelatnost • Pod Djelatnost • NamjenaUlaganja	Kreditni Odbor - Odobrenje         Odobreni Iznos         Odobreni Broj Rata         Odobreni Broj Rata         Odobreni Kamatna Stopa         Procenat Naknada za Obradu         Mjesečna Naknada za Vođenje         Radnik       Odobrio         Clan 1 Kreditnog Odbora         Radnik       Odobrio         Predlozeniliznos         Predlozeniliznos         Predlozeniliznos         Bez Garancija	
INFO Procjena Kredita CRK Risk zvjestaji Ight info Studio d.o.o, 2017 ed by Oracle JHeadstart	AZ korisnika kredita 🔪 UJ pravnog subjekta 🔪 AZ zaposlenog	fizickog lica UJ fizickog lica Suduznik Specifica	a Imovina - Registar Zaloga 🔹 Mjenica korisnika kredita 💦 🔊

- Loan request entry
- Loan request administration
- Loan request approval/disapproval
- Loan guarantees and insurances entry and administration
- Generation of loan request documentation



#### Loan Contracts and Repayment Plan

editi			
			<u>S</u> premi Poništi
jovor/Komitent/Sluzbenik	Status kredita	Izvjestaji Pustanje Vrsta Isplate Reprogram Risk	
Broj 5 Brojugovora 02 0007	StatusKredita Ugovoren DatumStatusa 06.03.2017	Action - View - >> >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
Komitent 170878	Vrsta Kredita Osnovni		
NazivKomitenta DANIJEL UZELAC	DatumUtuzbe	Ugovor	
MaticniBrojKomitenta 2912977100050		Otplatni plan	
VrstaUgovora Jednaki Anuiteti	Datumi	Kartica Kredita	
Sluzbenik Radumilo Marko	PocetakKoristenja 30.05.2016	Kartica Uplata	
Sluzbenik Interni Radumilo Marko	KrajKoristenja 01.06.2016		
	DaniKoristenja 2	Analiticka Kartica	
nosi/Kamate/Naknade	PocetakOtplate 01.07.2016	»	
Iznos 1500	KrajOtplate 01.06.2018		
BrojAnuiteta 24	DaniOtplate 700		
RedovnaKamata 12,9			
GraceKamata 12,9	Banka/Izvor		
ProcenatNaknade 0	Opcina Isplate		
Naknada 66	Opcina Uplate		
Gks 31,98 Eks 31,98	BankaIsplate		
EKS 51,96	BankaUplate		
ijevremeno zatvaranje	Izvor 🔻		
DatumPrijevremeno			
* ProcenatNaknade2 0			
Info Prijevremeno			
PrijevremenaRazlog	×		
ht Info Studio d.o.o, 2017			
d by Oracle JHeadstart			

- Generate repayment plan
- Generate loan contract and other documentation
- Early terminiation of the loan
- Loan repogramming



# **General Ledger**

infoStudio	Glavna Knjiga				Home Glavna Knjiga Skin fusion	💌 Language hrvatski 💌 Log Off 📿
Nalog						
Nalog Sortiraj prema Proknjizen	NE 💌 🕑 Napredno pretrazivanje					🍄 🔀 Spremi Ponšti
VrstaNaloga NALOG ZA KN Organizacija Igmin - Centra Godina 2017		Proknjizen NE Print Nako tnoStanje NE PROKNJIZ Radnik				
Stavke Naloga						
Action - View - Format	👻 🕂 🥅 Freeze 🚮 Detach 🛛 📣 Wrap					
		Komitent	* Konto	* Iznos dug * Iznos pot		
<b>×</b>		<b>₽</b>		0 0		
OpisKnjizenja	9					
NazivOrganizacije Organizacija	~					
DatumNaloga	100 Alianti ali					
Opis						
IznosKmDug	h.					
IznosKmPot						
12HOSKIIPOC						
Copyright Info Studio d.o.o, 201 Powered by Oracle JHeadstart	17					
owered by Oracle JHeadstart						

- Entry and administration of manual orders
- Processing of manual orders
- Administration and overview of automatic orders



#### **Bank Statements**

infostudio Izvodi			Home IZVODI Skin fusion	<ul> <li>Promijeni sifru (S.Admin) Log Off</li> </ul>
Obrada izvoda Tipovi transakcija				
Obrada izvoda (1) > <b>Obrada izvoda</b>				Spremi Poništi
	tipe racuna sthodno stanje 0,00 * Na teret 0,00 * U Korist 0,00 Novo stanje 0,00	Import izvoda Vrsta import fajla v Obrisi sve stavke		
Stavke izvoda Akcija + View + Format + 🕂 🖼				
Stavka * Tip transakcije Nije pronađen niti jedan redak	Br. ugovora * Komitent	Broj dok. Komitent uplatio	Iznos dugovno     Iznos potrazno       0,00     0,00	•
Copyright Info Studio d.o.o., 2017 Powered by Oracle JHeadstart				

- Entry and administration of bank statements
- Processing of bank statements
- Integration with General Ledger



### **Automatic Booking**

infoStudio Autor	natsko Knjizenje	Home AUTOMATSKO KNJIZENJE Skin fusion 🔹 Promijeni sifru (S.Admin). Lo
enje po modulima		
	Knjizenje po modulima	P
ERISANJE PUSTANJE DDI IZENJE KREDITA IZENJE PRIJEDLOGA KLASS IZENJE PUSTANJA	Knjizenje         Zadnje knjizenje           Naziv KNJIZENJE KREDITA         Zadnje knjizenje           Status         Broj Neproknjizenih Stavkl         0	
STORNO KREDITA STORNO PRIJEVREMENE	Akcija • View • Format • 🗣 Akcija • View • Format •	
STORNO PUŠTANJA STORNO ZATVARANJA KREL OSPJELA KAM ISKNJIZENJE OSPJELA KAM OBRACUN ACUN ZAT KAM EZIVANJE UPLATA MOD	* Datum     Organizacija     Broj Dokumenta       V     1000       4     Image: Second	
EDLOG KLASIFIKACIJE EDLOG OTPISA		
•	l	
fo Studio d.o.o, 2017 Oracle JHeadstart		

- Daily and monthly processings
- Processing at level of single loan or complete portfolio



# **General Registries**

	zvodi (Migracija) <b>Proizvodi</b>													<i>m</i> .		(16) 0	-	Sprem	i Donižt
														<b>~~</b>	ζ [11,	/ 16] 🏅		≤prem	Ponist
	Sifra 11		_																
	voda Višenamje Naziv Migracija	nski kredit 🕒																	
	redita Osnovni	-																	
	mata 100																		
	mata 100																		
Gracep	eriod 100																		
	ojrata 100																		
	Kredit 10000																		
	tivan Da																		
tion +	View - Format			ze 🛃								* Apsolutn			* KI	reditni R			
tion +	View <del>+</del> Format Sifra		* Ciklus		* Kamata	* Graceperiod	* BrojRataOd	-	* IznosOd	* IznosDo	* Provizija (%)	* Apsolutna Provizija 200		a NVK	* Ki	reditni R Apsoli			
tion 🕶	View <del>+</del> Format Sifra		* Ciklus	ze 🛃	* Kamata		* BrojRataOd	* BrojRataDo	* IznosOd	* IznosDo 10000	* Provizija (%) 0	* Apsolutna Provizija 300	* Mjesečn 0	a NVK	* Ki				
tion 🕶	View <del>+</del> Format Sifra		* Ciklus		* Kamata	* Graceperiod	-	-						a NVK	* Kı	Apsol			
tion +	View <del>+</del> Format Sifra		* Ciklus		* Kamata	* Graceperiod	-	-						a NVK	* Kr	Apsol			
tion +	View <del>+</del> Format Sifra		* Ciklus		* Kamata	* Graceperiod	-	-						a NVK	* Ki	Apsol			
tion -	View ∓ Format Sifra 1_1		* Ciklus		* Kamata	* Graceperiod	1	-						a NVK	* Kr	Apsol			
tion -	View - Format Sifra 1_1		* Ciklus		* Kamata	* Graceperiod	-	-						a NVK	* Kr	Apsol			

 Overview and administration of all system registries (Organizational structure, Employee structure, Products, etc.)



### **User Administration**

Funkcionalnosti Grupe korisnika  Freezo  Freezo  Construction  Freezo  Construction  Freezo  Construction  Freezo  Construction  Freezo  Freezo Freezo Freezo  Freezo  Freezo Freezo Freezo  Freezo Freezo Freezo  Freezo Freezo Freezo Freezo Freezo Freezo Freezo Fr	ike			<u>bo</u>	vo radno mjesto 🛛 Spremi 🖉 Poni
Presze     Detach     Detach     Detach     Detach     Detach     Mrae     Detach     Mrae     Detach     Comment     Comment     Detach     Comment     Comm	ike			<u>bo</u>	vo radno mjesto <u>Spremi Poni</u>
Freezo         Detach         Wrap           Doescription         Kreditni Sluzbenik           Radno Hysto Kreditni Odbor         Unos podataka za sihtericu           Administrator za sihtericu, vidi sve radni         Koristenye BI modula           Stalna sredstva         Tariyana watch statusa           Unos budavta         Administrator modula Kolski Nalozi           LISTI         Slanje piatnih listi           E         Promeja monitoring ankete	iko -			No	vo radno mjesto 🛛
Freezo         Detach         Wrap           Doescription         Kreditni Sluzbenik           Radno Hysto Kreditni Odbor         Unos podataka za sihtericu           Administrator za sihtericu, vidi sve radni         Koristenye BI modula           Stalna sredstva         Tariyana watch statusa           Unos budavta         Administrator modula Kolski Nalozi           LISTI         Slanje piatnih listi           E         Promeja monitoring ankete	ikę				
Freezo         Detach         Wrap           Doescription         Kreditni Sluzbenik           Radno Hysto Kreditni Odbor         Unos podataka za sihtericu           Administrator za sihtericu, vidi sve radni         Koristenye BI modula           Stalna sredstva         Tariyana watch statusa           Unos budavta         Administrator modula Kolski Nalozi           LISTI         Slanje piatnih listi           E         Promeja monitoring ankete	ike				
JDescription     Kreditni Službenik     Rádno Klysto Kreditni Odbor     Unos podataka za sihtericu     Administrator za sihtericu, vidi sve radni     Koristenye BI modula     Stalna sredstva     Izmjena watch statusa     Unos budavta     Administrator modula Trebovanje     Administrator modula Kolski Nalozi     LISTI Slanje platnih listi     Promjena monitoring ankete	iko -				
Kredithi Skužbenik     Radno Mysoko Kreditni Odbor     Unos podataka za sihtericu     Administrator za siltericu, vidi sve radni     Koristerije Bi modula     Stalna sredstva     Iznynan vakroh tatatusa     Unos budzeta     Administrator modula Kolski Nalozi     Slarije platnih listi     Promjena monitoring ankete	iko -				
RAdno Mjesto Kreditni Odbor           Unos podataka za sihtericu           Administrator za sihtericu, vidi sve radni           Koristerije BI modula           Stalna sredstva           Iznijena watch statusa           Unos budzeta           Administrator modula Trebovanje           Administrator modula Kolski Nalozi           LISTI           E         Promjena monitoring ankete	ike				
Unos podataka za sihtericu Administrator za sihtericu, vidi sve radni Koristenje Bi modula Stalna sredstva Izmyena vastok statusa Unos budavta Administrator modula Kolski Nalozi Administrator modula Kolski Nalozi Birnye platnih listi E Promjena monitoring ankete	iko				
Administrator za sihtericu, vidi sve radni Koristenje BI modula Stalna sredstva Izmyna watch statusa Unos budzeta Administrator modula Trebovanje Administrator modula Kolski Nalozi LISTI Slanje platnih listi E Promjena monitoring ankete	ike				
Koristenje BI modula Stalna sredstva I Izmjena watch statusa Uros budæta Administrator modula Kolski Nalozi LISTI Slanje platnih listi E Promjena monitoring ankete					
SA Stalna sredstva Izmjena watch statusa Unos budavta Administrator modula Trebovanje Administrator modula Kolski Nalozi LISTI Slanje platnih listi E Promjena monitoring ankete					
Izmjena vatch statusa Uhos budavta Administrator modula Trebovanje Administrator modula Kolski Nalozi LISTI Slanje platnih listi E Promjena monitoring ankete					
Unos budzeta Administrator modula Trebovanje Administrator modula Kolski Nalozi LISTI Slanje platni listi E Promjena monitoring ankete					
Administrator modula Trebovanje Administrator modula Kolski Nalozi LISTI Slanje platnih listi E Promjena monitoring ankete					
LISTI Slanje platnih listi E Promjena monitoring ankete					
E Promjena monitoring ankete					
Radno mjesto koje moze administrirati k	korisnike				
Tim Kreditni Odbor- Watch					
Administrator Sluzbenih putovanja					
testiranje izvjestaja					
Vidi i ima mogucnost izmjene na svim e	kranima				
Članovi tima za kontrolu					
Tim za plasman -Watch					
Tim za kontrolu -Watch					
Tim za naplatu -Watch					
Finansije Administrator					
Izvodi Unos Obrada					
MORG Stalna sredstva - promjena organizacije					
Marketing					
	lestimayi izyestaja Vidi I ima mogunost izmjene na svim e Clanovi tima za kohtrolu Tim za kohtrolu Tim za kohtrolu - Watch Tim za kohtrolu - Watch Tim za naplatu - Watch Finansija Administrator Izvodi Unos Obrada Brisanje obracuna plata ADRG Stalna sredstva - promjena organizacije	Itestranje izvjestaja           Vidi i ima mogucnost izmjene na svim ekranima           Članovi tima za kontrolu           Tim za plasman - Watch           Tim za kontrolu-Vatch           Tim za kontrolu-Vatch           Tim za kontrolu           Enansige Administrator           Izvodi Unos Obrada           UBE_OBRACUF           Brisanjo obrzuca plata           40RG	Vidi i ima mogucost izmjene na svim ekranima Vidi i ima mogucost izmjene na svim ekranima Članovi tima za kohtrolu Tim za kontrolu - Watch Tim za kontrolu - Watch Tim za kontrolu - Watch Finansije Administrator Izvodi Unos Obrada UE_OBRACUF Brisanje obracuna plata 40RG Staha sredstva - promjena organizacije	Isetimpi izvjestaja       Vidi i ima mogucosti izmjene na svim ekranima       Članovi tima za kontrolu       Tim za plasman -Watch       Tim za kontrolu - Watch       Tim za kontrolu - Watch       Tim za kontrolu - Watch       Ismanija Administrator       EleoBRACUP       Brisanje obracuna plata       40RG	Isestrange tzylestaja         Vidi i ima mogucnost izmjene na svim ekranima         Člarovi tima za kontrolu         Člarovi tima za kontrolu         Tim za jalsman - Vvatch         Tim za kontrolu         Izrodi Unos Obrada         UE_OBRACUP         Bitsange obracuna plata         ORG

- User administration (username, password, password duration)
- Administration of user roles
- Administration of user privileges

# Reporting

		Home IZVJESTAJI Promijeni sifru (S.Admin) Log Off 🦸
ni		
	Izvjestaji meni >	
ANALITIČKA KARTICA BRUTO BILANS IZVODI VFO NALIZA BA BANKARSKI IZVJEŠTAJI ORTFOLIO REGISTRI	Izvjestaji       Naziv Analiticka Konto Kartica       Parametri       Action + View + Format +       Redni broj       Labela       Vrijednost       * 1       Datum do	Po
	2 Datum do     3 Filtrinaj po datumu     4 Konto     5 Komtent     6 Broj dokumenta     7 Proknjigen     DA	
	Nacin prikaza PDF  Pokreni izvjestaj	



- Printing of reports defined through paths in database
- Different types of input parameters
- Multiple output formats (xls, pdf, docx, txt)

# Utility

editi															and the second s
	ema Broj	•			5 (D) Napredno pre	trazivanje									Spremi
sorting pre	and bioj				o napredno pre	ci uzivunge									
govor/K	omitent/Sluzb	enik													
	Broj 5	NazivKomitenta		Anuiteta 2											
Brojug	ovora 02 0007	Iznos	1500 Statu	sKredita U	Igovoren										
		11103	1000												
Transformed															
	ji Uplate		Rasporedjene Up		No. of Article										
Action -	View - Format	- 🕈 💽	Freeze D	etach	طا Wrap										
				13					1						
	* Rata	* TipObaveze	* DatumRate		* Kamata	* Glavnica	* Ukupno		Rocnost	Storno					
×	1	NAK	30.05.2016	20	66	0	66	•		Storno		-			
× 💷	1	NRZ	01.07.2016	6	7,3	0	7,3	*			-				
	1	GLV	01.07.2016	12	0	55,11	55,11	-			-				
× 🔍	T					0	16,13	*			-				
×	1	KAM	01.07.2016	100	16,13	0	16,13								
×	1	KAM GKM	01.07.2016	120	16,13	0	1,07				-				
×	1 1 2				1,07			•			•				
×	1	GKM	01.07.2016	12b	1,07	0	1,07				-				
×	1 1 2 2 2	GKM NRZ	01.07.2016 01.08.2016	63 63	1,07	0	1,07 7,3	* * *			•				
× ••• × ••• × ••• × •••	1 1 2 2 2 2 3	GKM NRZ GLV	01.07.2016 01.08.2016 01.08.2016	1835 1835 1836	1,07 7,3 0	0 0 55,71	1,07 7,3 55,71	• • •			•				
× ••• × ••• × ••• × ••• × ••• × •••	1 1 2 2 2 3 3 3	GKM NRZ GLV KAM	01.07.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.08.2016	図 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,07 7,3 0 15,53	0 0 55,71 0	1,07 7,3 55,71 15,53	× × ×			•				
× ••• × ••• × ••• × ••• × ••• × ••• × ••• × •••	1 1 2 2 2 2 3	GKM NRZ GLV KAM GLV	01.07.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.09.2016	64 64 64 64 64 64	1,07 7,3 0 15,53 0	0 0 55,71 0 56,31	1,07 7,3 55,71 15,53 56,31	× × ×			•				
× 49 × 49 × 49 × 49 × 49 × 49 × 49 × 49	1 1 2 2 2 3 3 3	GKM NRZ GLV KAM GLV NRZ	01.07.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.09.2016 01.09.2016	623 623 624 624 624 624 624	1,07 7,3 0 15,53 0 7,3	0 0 55,71 0 56,31 0	1,07 7,3 55,71 15,53 56,31 7,3	*			•				
× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 2 2 3 3 3 3	GKM NRZ GLV KAM GLV NRZ KAM	01.07.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.08.2016 01.09.2016 01.09.2016 01.09.2016	835 835 835 835 835 835 835 835 835	1,07 7,3 0 15,53 0 7,3 14,93	0 0 55,71 0 56,31 0 0	1,07 7,3 55,71 15,53 56,31 7,3 14,93	× × ×			•				

Copyright Info Studio d.o.o, 2017 Powered by Oracle JHeadstart

- Payment reversal
- Loan termination
- Module locking
- UN lists upload









