

Upravljanje poslovnim podacima



IZVORI PODATAKA

PROF. DRAŽENA GAŠPAR

27.10.2015.

PREZENTACIJE OPIS PROBLEMA



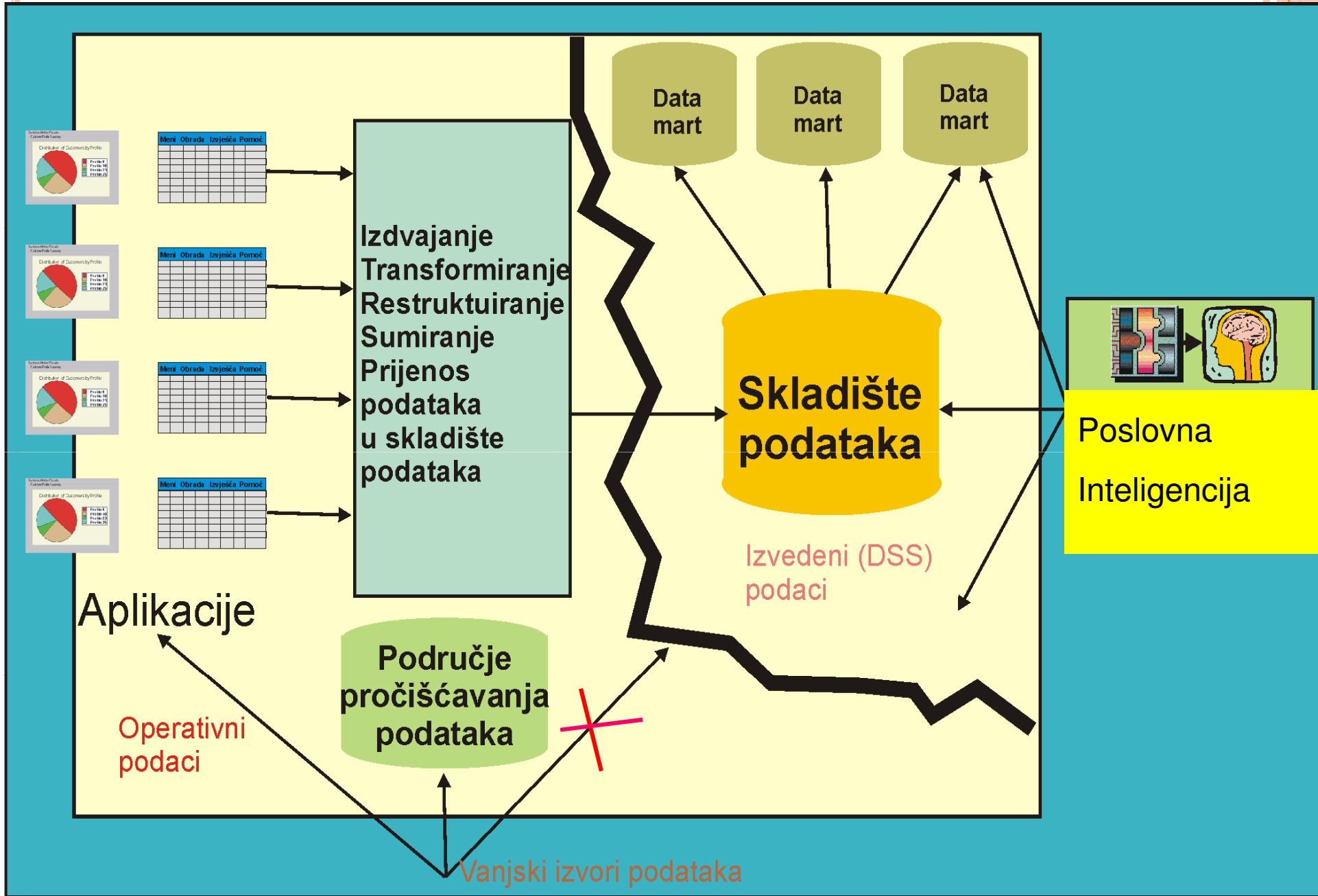
Max. 5 minuta



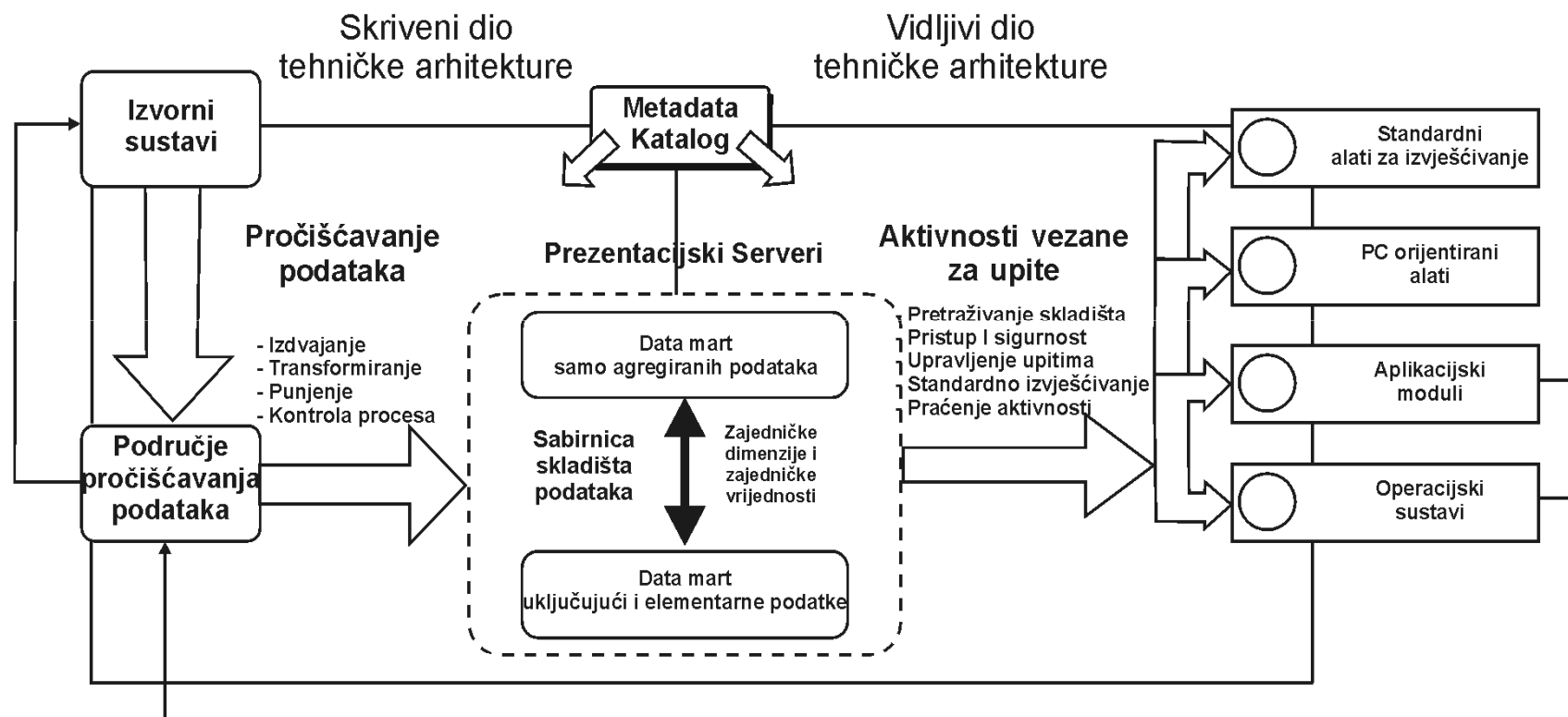
PITANJA ZA DISKUSIJU

- Što se podrazumijeva pod pojmom “izvori podataka”
- Uz koju tehnologiju/je se veže pojam “izvori podataka”?
- Je li riječ o digitalnim ili drugim vrstama podataka?
- Gdje ste tražili informacije o ovome?
- Kako možemo podijeliti izvore podataka?





ARHITEKTURA



Legenda



Izvori podataka

○ Interni

○ Vanjski



INTERNI PODACI

- Računovodstveni podaci - primarni izvor internih informacija. Prikazuju poslovne transakcije koje su se dogodile u prošlosti – koriste se kao osnova za planiranje budućnosti (tj. Pripremu financijskog proračuna ili predviđanje).
- Računovodstveni podaci – primarno se koriste za bilježenje što se događa s financijskim resursima poslovanja (kako se gotovina pribavlja i troši, koji su resursi potrebni, kakva je dobit/gubitak kao posljedica poslovnih aktivnosti).



INTERNI PODACI

Mogu li računovodstveni podaci dati više od financijskih informacija?

Što korisnik može vidjeti iz:

- Detalja o proizvedenim proizvodima i isporučenim iz tvornice?
- Računa kupaca?

KAKO ?



INTERNI PODACI

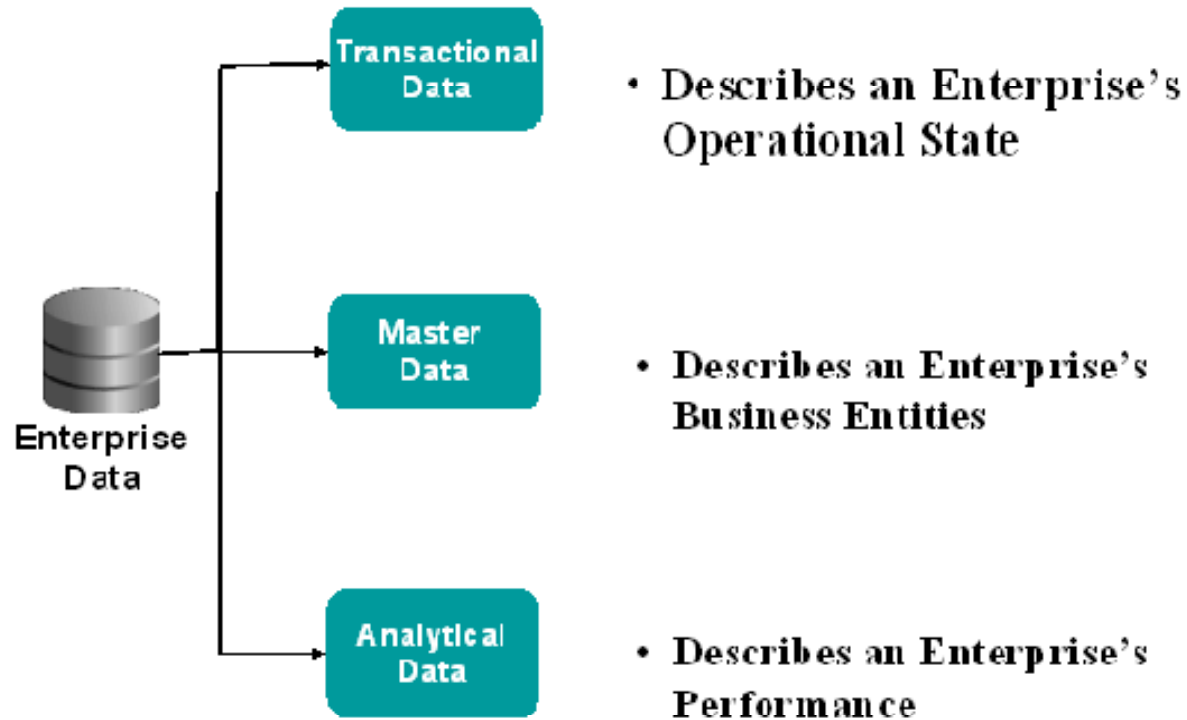
Veliki broj internih informacija je povezan s računovodstvenim sustavima, iako nije njihov izravni dio:

- Podaci o zaposlenicima (osobni detalji; što im se plaća; vještine i iskustvo; obuke)
- Podaci o troškovima povezanim s poslovnim procesima (tj. Troškovi ugovora za ulazak u posao o sl.)
- Podaci iz proizvodnog odjeljenja (npr. Broj strojeva, kapacitet; održavanje)
- Podaci o aktivnostima izravno vezanim za kontakte s kupcima (npr. Analiza poziva primljenih i neodgovorenih u call centru)



Interni podaci

Types of Data in the Enterprise



Vanjski izvori podataka

- **Informacije koje se odnose na način kako bi se trebalo poslovati**
 - **Porezni sustav**
 - **Porezne obveze**
 - **Zakoni (o radu, zaštiti na radu, zaštiti okoliša ...)**



Vanjski izvori podataka

- **Informacije o tržištima na kojima se posluje**

Marketing inteligencija – tržišna ili kompetitivna inteligencija

Marketinška istraživanja pomažu u:

- **Boljem i detaljnijem razumijevanju potreba potrošača** (što misle o cijenama, pakiranju, oglašavanju ...)
- **Smanjenju rizika neuspjeha proizvoda/poslovanja** there is no (ažurne i točne informacije o stanju na tržištu mogu pomoći pri donošenju odluka).
- **Predviđanju budućih trendova**



Vanjski izvori podataka

Statistički podaci:

- Opća statistika o poslovanju (industrija kao cjelina, grane ...)
- Statistika o potrošačima
- Demografski pokazatelji (pronalaženje poslovnih niša)
- Ekonomski indikatori (stopa nezaposlenosti,...)
- Statistika zapošljavanja (gdje se zapošljava, ...)
- Statistika o dohotku
- Novac & kamatne stope
- Proizvodnja & prodaja
- Statistika trgovine
- Statistika za specifične industrije



VANJSKI IZVORI PODATAKA

* **Ekonomске ankete**

podaci prikupljeni od gospodarstva (**businesses**)

* **Demografske ankete**

podaci prikupljeni od domaćinstava (**households**)





- Topics
Population, Economy
- Geography
Maps, Geographic Data
- Library
Infographics, Publications
- Data
Tools, Developers
- About the Bureau
Research, Surveys
- Newsroom
News, Events, Blogs

25 Years of TIGER

The convenience of getting directions today on smartphones and tablets can trace its roots to the digital geographic database, or TIGER, created 25 years ago by the U.S. Census Bureau.

Population Clock

U.S. Population
 319,364,974

World Population
 7,208,720,256

Dec 02, 2014 12:25 UTC (+-1) [Learn More >>](#)

QuickFacts

Quick, easy access to facts about people, business, and geography.

Select a state to begin

U.S. Census Bureau Economic Indicators

New Residential Sales October 2014 Report Released 10:00 AM EST, 11/28/14	458,000 Single-family houses 0.7%
Advance Report Durable Goods October 2014 Report Released 8:30 AM EST, 11/26/14	\$243.8 B New Orders 0.4%
New Residential Construction	1,009,000

[View All](#) * change not statistically significant
 # significance not reported / applicable

Latest News

Ambulatory Health Care Services Receipts and Employment on the Rise

November 25, 2014

Receipts for U.S. ambulatory health care services establishments totaled \$825.7 billion in 2012, up 23.5 percent from 2007. Employment rose 15.1 percent.

Census Bureau will hold a webinar to discuss the upcoming ACS

November 24, 2014

Media Advisory - Census Bureau will hold a webinar to discuss the release of the latest ACS statistics covering communities of all sizes.

Stat of the Day

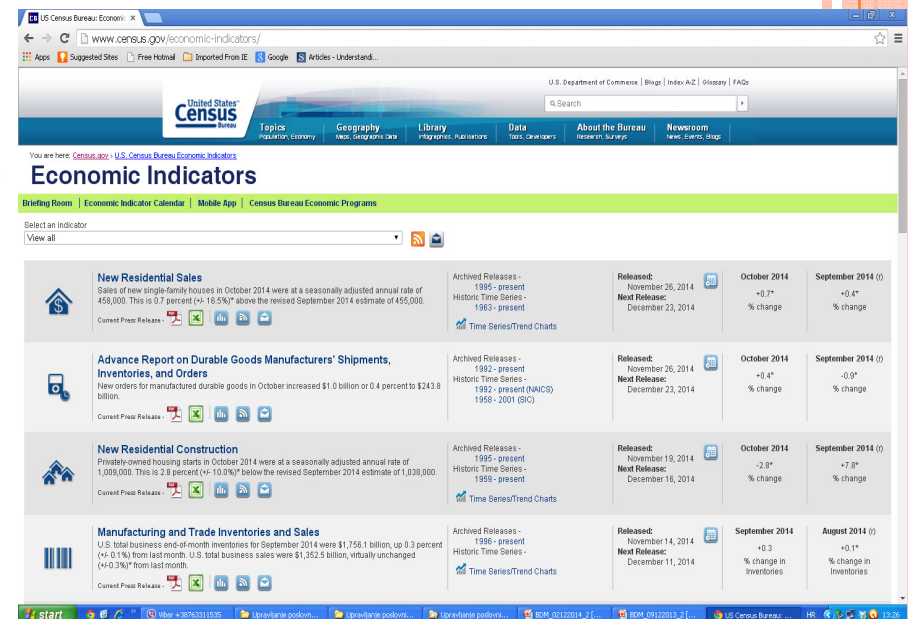
New Residential Sales

Sales of new single-family houses in October 2014 were at a seasonally adjusted annual rate of 458,000. This is 0.7 percent (+/- 16.5%) above the revised September 2014 estimate of 455,000.

[Read More](#)

OSNOVNI EKONOMSKI INDIKATORI

- Maloprodaja – mjesečna potrošnja
- Proizvodnja i trgovina: Zalihe i prodaja
- Veleprodaja – mjesečna prodaja
- Isporuke za proizvodnju, zalihe, narudžbe
- Kvartalno financijsko izvješće
- US međunarodna trgovina u raobama i uslugama
- Vrijednost novoizgrađenih objekata
- Kvartalno istraživanje usluga
- Započeta izgradnja stanova/kuća
- Završeni stanovi/kuće
- Prodani novi stanovi/kuće
- Novi stanovi/kuće na prodaju
- Iznajmljivanje stanova/kuća...



ANKETE VS POPISI

Ekonomске ankete

- Godišnje, kvartalno, mjesečno
- Ograničena detaljnost
- Uglavnom razina regije, države

Ekonomski popisi

- Svkih 5 godina
- Industrija/proizvod detalji
- Geografski detalji



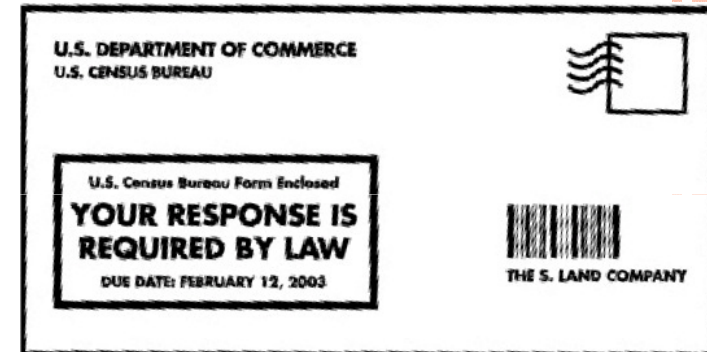
2007 ECONOMIC CENSUS KEY DATES

January-
December 2007 Period to which census data refer

December 2007 **Companies
received
census forms.**

February 12, 2008 **Due date for returning
census forms**

2009-2011 Economic Census
reports published



- Pathways After a Bachelor's Degree
- Biological, Agricultural, and Environmental Sciences
- Business
- Communications
- Computers, Mathematics, and Statistics
- Education
- Engineering
- Liberal Arts and History
- Literature and Languages
- Physical and Related Science
- Psychology
- Science and Engineering Related Fields
- Social Science
- Visual and Performing Arts

United States™
Census
 Bureau

Pathways After a Bachelor's Degree in Business

Educational Attainment, Common Occupations, and Synthetic Work-Life Earnings Estimates



- Pathways After a Bachelor's Degree
- Biological, Agricultural, and Environmental Sciences
- Business
- Communications
- Computers, Mathematics, and Statistics
- Education
- Engineering
- Liberal Arts and History
- Literature and Languages
- Physical and Related Science
- Psychology
- Science and Engineering Related Fields
- Social Science
- Visual and Performing Arts

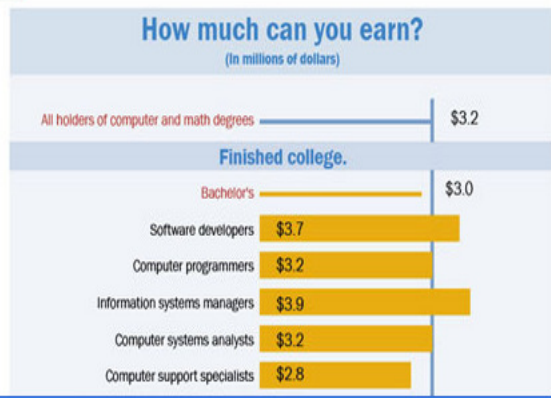
United States™
Census
 Bureau

Pathways After a Bachelor's Degree in Computers and Math

Educational Attainment, Common Occupations, and Synthetic Work-Life Earnings Estimates

 All holders of computer and math degrees (aged 25-64 and working full-time, year-round) **\$3,240,000**
 1.6 million people

Finished college. ▶ Continued on to advanced degree in any field.






I'll bet our state
leads the nation!

It does rank first in
these industries

You are here: [2002 Economic Census](#) ▶ [Top States by Industry](#) ▶ **California**

2007 Economic Census data are available now in [American FactFinder](#) for selected states and sectors. All state data will be complete in August 2010.

Industries in Which California Ranks First in Terms of Sales or Receipts Per Capita

Data based on 2002 Economic Census Geographic Area Series and Subject Series reports. Table includes only establishments of firms with payroll. A few industries may not be shown where substantial data for other states have been withheld. See the [Key to Column Headings](#) for definition of terms. Use  buttons below to see all states for the specified industry.

See all states for this industry	NAICS code	Description	Total sales or receipts (\$ thousands)	Sales or receipts per capita (\$)
	42369	Other electronic parts and equipment merchant wholesalers	51,634,356	1,474.23
	541214	Payroll services	11,008,006	314.29
	31213	Wineries	8,229,722	234.97
	42392	Toy and hobby goods and supplies merchant wholesalers	7,058,298	201.52
	7115	Independent artists, writers, and performers	5,806,102	165.77
	532411	Commercial air, rail, and water transportation equipment rental and leasing	3,901,879	111.40
	51219	Post production and other motion picture and video industries	2,829,440	80.78
	315232	Women's and girls' cut and sew blouse and shirt manufacturing	2,753,548	78.62
	512191	Teleproduction and other post production services	2,019,946	57.67
	512131	Motion picture theaters (except drive-ins)	1,905,735	54.41
	518112	Web search portals	1,775,721	50.70
	31521	Cut and sew apparel contractors	r 1,422,860	40.62
	315212	Women's, girls', and infants' cut and sew apparel contractors	r 1,205,918	34.43
	811192	Car washes	872,569	24.91

Agencija za statistiku BiH

www.bhas.ba

Apps Suggested Sites Free Hotmail Imported From IE Google Articles - Understandi...

POČETNA O AGENCIJI KONTAKT POPIS 2013 ZA MEDUE LINKOVI TWITTER

Bosna i Hercegovina Agencija za statistiku

Uvoz robe u hiljadama KM 13.417.378 | I - X, 2014. Stopa promjene indeksa obima industrijske proizvodnje 0,3 % | X-14 / IX-14

Vanjsko trgovinski robni bilans u -6.218.606 | I - X, 2014. Bruto domaći proizvod (BDP) -1,2 % | II-14 / II-13

Bos Hrv Cpn Eng

Statistika u BiH

- Statistički sistem u BiH
- Statističko vijeće
- Legislativa
- Plan i program rada
- Izveštaji o radu
- Statistički standardi

Statistička područja

- Demografija i socijalne statistike
- Ekonomске statistike
- Poslovne statistike
- Poljoprivreda, okoliš i regionalne statistike
- Multi-domenske statistike
- Ostalo
- Brčko Distrikt
- Saopštenja
- Ankete

Metadata

- Klasifikacije
- Metodološki dokumenti

POPIS 2013 CENSUS 2013

STRATEGIJA RAZVOJA STATISTIKE BIH 2020

KLASIFIKACIJA ZANIMANJA CLASSIFICATION OF OCCUPATIONS

Publikacije

- Odabrani pokazatelji stanja okoliša 2013
- Industrijska proizvodnja u Bosni i Hercegovini u 2013 - PRODCOM rezultati
- Socijalna zaštita, 2008-2013.
- Demografija 2013

Vijesti

- 28.11.2014 Objave publikacija Agencije za statistiku BiH za mjesec novembar/studeni
- 20.11.2014 Plaće - septembar 2014
- 31.10.2014 Objave publikacija Agencije za statistiku BiH za mjesec oktobar/listopad

Indikatori

Prosječne neto plate za BiH u KM	826	IX-2014
Stopa promjene indeksa potrošačkih cijena (CPI)	0,4 %	X-14 / IX-14
Izvoz robe u hiljadama KM	7.198.772	I - X, 2014.
Uvoz robe u hiljadama KM	13.417.378	I - X, 2014.
Vanjsko trgovinski robni bilans u hiljadama KM	-6.218.606	I - X, 2014.
Stopa promjene indeksa obima industrijske proizvodnje	0,6 %	X-14 / X-13
Stopa promjene indeksa obima industrijske proizvodnje	0,3 %	X-14 / IX-14
Bruto domaći proizvod (BDP)	-1,2 %	II-14 / II-13

PRISTUP INFORMACIJAMA

ESDS -europski statistički podaci

Omogućena je pomoć korisnicima pri pretraživanju Eurostatovih internetskih stranica na našim jezicima. [opširnije](#)

Indikatori stanja okoliša

Ključni okolišni EECCA indikatori... [opširnije](#)

Provjerite svoje znanje...

Provjerite svoje znanje o Evropskoj Uniji na bosanskom jeziku. [opširnije](#)

Agencija za statistiku BiH na Twitter-u

Od sada nas možete pratiti na Twitter-u [opširnije](#)

Kalendar objavljivanja

www.bhas.ba/tematskibilteni/DEM_2013_001_01-bh.pdf

i indikatori

start Wiber +38763311535 Upravljanje poslovn... Upravljanje poslovni... Upravljanje poslovni... BDM_02122014_2[... BDM_09122013_2[... Agencija za statistik... HR 13:15

VISOKO OBRAZOVANJE¹
HIGHER EDUCATION

UPISANI STUDENTI I APSOLVENTI PO SPOLU I GODINI STUDIJA U ŠKOLSKOJ 2013/2014. GODINI
ENROLLED STUDENTS AND CANDIDATES FOR GRADUATION BY SEX AND YEAR OF STUDY IN THE ACADEMIC YEAR 2013/2014

Studenti / Students												
Ukupno Total	Studenti upisani na sve godine studija ² Enrolled students at all years of study			Po godini studija By year of study						Apsolventi Candidates for graduation		
	svega all	muški male	ženski female	I	II	III	IV	V	VI	svega all	muški male	ženski female
	113.290	99.760	44.646	55.114	34.739	25.757	23.658	13.613	1.405	588	13.530	6.188

¹ Obuhvaćene su 42 visokoškolske ustanove i 4 vjerska fakulteta.
Including 42 higher education institutions and 4 religious faculties.

² Uključeni su studenti koji studiraju po starom i studenti koji studiraju prema Bolonjskom programu (prvi ciklus i integrisani I i II ciklus). Nisu obuhvaćeni studenti drugog i trećeg ciklusa (Bolonjski program) i magistarske i specijalističke studije (stari program).
Including students who study according to old program as well as students who study according to Bologna compliant program (first cycle and integrated I and II cycle). These data do not include students from second and third cycles (Bologna-compliant program) as well as students on master and specialist studies (Old program).

DIPLOMIRANI STUDENTI U 2013. GODINI
GRADUATES IN 2013

Ukupno diplomirani Graduates, total		Stari program Old program		Bolonjski program Bologna - compliant program	
svega all	ženski female	svega all	ženski female	svega all	ženski female
18.618	11.189	3.919	2.386	14.699	8.803

DIPLOMIRANI STUDENTI PO SPOLU I VRSTI USTANOVE U 2013. GODINI
GRADUATED BY SEX AND TYPE OF INSTITUTION IN 2013

Spol	Ukupno Total	Visoke škole ⁴ Schools of higher education	Univerziteti Universities	Vjerski fakulteti Religious faculties	Sex
svega	18.618	1.361	17.119	138	all
muški	7.429	588	6.725	116	male
ženski	11.189	773	10.394	22	female

⁴ Ukjučeni i studenti koji su diplomirali na višoj školi.
Including students graduated from higher education schools.

MAGISTRI NAUKA, SPECIJALISTI I DOKTORI NAUKA U 2013. GODINI⁵
MASTERS OF SCIENCE, SPECIALISTS AND DOCTORS OF SCIENCE IN 2013

Magistri nauka i specijalisti Masters of science and specialists		Doktori nauka Doctors of science	
svega all	ženski female	svega all	ženski female
3.380	2.001	269	112



[| POČETNA STRANICA](#) [| SADRŽAJ](#) [| KONTAKT](#) [| ENGLISH](#)

Utorak, Decembar/Prosinac 02, 2014

OPĆI I GEOGRAFSKI PODACI O BIH

[OPĆI PODACI O BIH](#)

[POPIS STANOVNIŠTVA](#)

PODACI ZA FBiH

[MJESEČNI BILTENI](#)

[GODIŠNJI BILTENI](#)

[STATISTIČKI GODIŠNJACI/LJETOPISI](#)

[SAOPĆENJA/PRIOPĆENJA](#)

[FEDERACIJA U BROJKAMA 2014](#)

[KANTONI U BROJKAMA 2014](#)

[Osnovne informacije za kantone](#)

O NAMA

[GLAVNI ZADACI](#)

[STRATEGIJA-MISIJA-VIZIJA](#)

[ORGANIZACIJA](#)

[POVJERLJIVOST PODATAKA](#)

[PLANIRANJE RADA](#)

[MEĐUNARODNA SARADNJA](#)

[KVALITET I PRAVILA RADA](#)

[KALENDAR SVIH OBJAVA ZA 2014](#)

[IZVJEŠTAJI O RADU FZS](#)

[SVE O PUBLIKACIJAMA I USLUGAMA](#)

STATISTIČKI SISTEM

ANKETE I BAZE PODATAKA

[ANKETA O RADNOJ SNAZI](#)

[CPI - Indeks potrošačkih cijena u BiH 2005/2006](#)

[Mjerenje životnog standarda u BiH \(LSMS\)](#)

[Živjeti u BiH](#)

[DevInfo-Baze podataka](#)

METODOLOGIJE, KLASIFIKACIJE,

NOMENKLATURE, OBRASCI, PLANOVI...

[STATISTIČKI STANDARDI](#)

[METODOLOŠKI DOKUMENTI](#)

[KLASIFIKACIJE VRSTA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA](#)

[NOMENKLATURA INDUSTRIJSKIH PROIZVODA](#)

NEKI POKAZATELJI PRIVRED./GOSPOD. I DRUGIH KRETANJA

Prosječna neto plaća u KM		Grafik	
02013	07-2014	08-2014	09-2014
835	840	826	824

Prosječna bruto plaća u KM		Grafik	
02013	07-2014	08-2014	09-2014
1.275	1.282	1.260	1.258

Zaposleni-Nezaposleni		Grafik	
	02013	08-2014	09-2014
Zaposleni	495.113	444.597	446.417
Nezaposleni	388.704	394.168	391.856

Prirodno kretanje stanovništva FBiH-kon.pod. Grafik

	2013	08-2014	09-2014
Zivorodeni	20.145	1.836	1.761
Umrli	20.465	1.583	1.712
Privodni prirastaj	-320	254	49
Zaključeni brakovi	11.381	1.726	914
Razvedeni brakovi	1.364	60	45
Vitalni indeks	98	116	103

Indeksi

	2013	X-2014	X-2014
	2012	IX-2014	X-2013
Indeks obima ind. proiz. Graf1	105,3	-	98,2
Indeksi potrošačkih cijena	99,8	100,0	100,3
Indeksi cij. proizvođača ind.proizvoda			
- Ukupno	98,0	100,6	100,0
- Domaće tržište	97,8 *	100,1	99,9
- Inostrano tržište	98,3	101,6	100,3

* Godišnji indeksi su preračunati prema KD BiH 2010 na bazu (2011) godinu.



NOVOSTI/AKTUELNOSTI

TROŠKOVI RADA U FEDERACIJI BIH ZA 2012 GODINU-konačni rezultati

[TROŠKOVI RADA U F BiH 2012-konačni rezultati](#)

Promet u ugostiteljstvu 2013- 172.649 hilj.KM

U Oktobar/Listopad 2014. Noćenja turista- ukupno 109.578

-Domaći turisti 25.483

-Strani turisti 84.095

U Oktobru/Listopad 2014. -Izvoz 513.651.000 KM



Moj korak u budućnost / Moj korak u budućnosti

6.12.2013 PRELIMINARNI REZULTATI POPISA 2013 PO OPĆINAMA I NASELJENIM MJESTIMA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE

Zadnja saopćenja/priopćenja

[28/11/1422.2.8 KRATKOROČNI POKAZ.ENERG.STATIST.„Oktobar/Listopad/REZULTATI](#)

[28/11/1422.1.2k BILANS UGLJA / UGLJENA, 2013.-korigovano](#)

[28/11/1413.5.10 KRAVLJE MLJEKO I MLJEČNI PROIZVODI ZA Oktobar/Listopad](#)

[28/11/14.10TURIZAM Oktobar/Listopad](#)

PRETRAGA



UPITNIK O ZADOVOLJSTVU KORISNIKA

[Rezultati ankete o zadovoljstvu korisnika](#)

[ANKETA o potrošnji domaćinstava u BiH 2011](#)

[APD 2007-ANKETA O POTROŠNJI DOMAĆINSTAVA U BIH-konačni rezultati](#)

[APD 2007-ANKETA O POTROŠNJI DOMAĆINSTAVA U BIH-sirovaštvo i uslovi života](#)

[GENDER STATISTIKA](#)

[:: Najčešća dodjeljivana imena novorođene djece u 2013 godini](#)

[Ž top 10 top 100](#)

[M top 10 top 100](#)

[Program provođenja statističkih istraživanja od interesa za F BiH za period 2013-2016](#)

[OPĆINE - BROJ NASELJENIH MJESTA, SIFRE I POURŠINA](#)

[Izdanja FZS](#)

[IZDANJA FZS](#)

[Statistika stranice](#)



ZAPOSLENOST I NEZAPOSLENOST
EMPLOYMENT AND UNEMPLOYMENT

BROJ NEZAPOSLENIH OSOBA PREMA STRUČNOJ SPREMI, stanje 31.12.
UNEMPLOYMENT PERSONS BY PROFESSIONAL ATTAINMENT, 31.12.

	2011	2012	2013
Ukupno	371.090	384.852	391.942
<i>Total</i>			
žene	190.781	197.642	201.258
<i>Women</i>			
Nekvalificirani - ukupno	118.798	118.903	118.344
<i>Unskilled - total</i>			
žene	64.661	64.865	64.968
<i>Women</i>			
Polukvalificirani i niža stručna sprema	9.302	9.248	8.281
<i>Semi-skilled, basic schooleducation</i>			
žene	3.690	3.673	2.892
<i>Women</i>			
Kvalificirani i visokokvalificirani-ukupn	129.699	133.380	135.463
<i>Skilled, highly skilled - total</i>			
žene	52.798	53.896	54.494
<i>Women</i>			
Srednja stručna sprema - ukupno	89.947	95.486	99.049
<i>Secondary school education - total</i>			
žene	54.193	56.861	58.499
<i>Women</i>			
Viša stručna sprema - ukupno	4.934	5.201	5.508
<i>Non-university college degree-total</i>			
žene	3.189	3.352	3.525
<i>Women</i>			
Visoka stručna sprema - ukupno	18.410	22.634	25.297
<i>University degree - total</i>			
žene	12.250	14.995	16.880
<i>Women</i>			

PLAĆE
WAGES

PROSJEČNE MJESEČNE NETO PLAĆE PO ZAPOSLENOM PO PODRUČJIMA
KD BiH 2010
AVERAGE MONTHLY NET WAGES, BY SECTIONS OF NACE Rev.2

	KM		
	2011	2012	2013
UKUPNO - TOTAL	819	830	835
A Poljoprivreda, šumarstvo i ribolov <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	743	774	791
B Vađenje ruda i kamena <i>Mining and quarrying</i>	863	911	929
C Prerađivačka industrija <i>Manufacturing</i>	576	581	586
D Proizvodnja, snabdijevanje elekt. energijom, plinom, parom i klimatizacija <i>Electricity, gas, steam and & conditioning supply</i>	1.479	1.500	1.521
E Snabdijevanje vodom; uklanjanje otpadnih voda, upravljanje otpadom te djelatnosti sanacija okoliša <i>Water supply, sewerage, waste management and remediation activities</i>	788	800	805
F Građevinarstvo <i>Construction</i>	519	528	532
G Trgovina; popravak motornih vozila i motocikala <i>Trade; repair of motor vehicles, motorcycles</i>	567	579	575
H Prijevoz i skladištenje <i>Transport and storage</i>	796	815	812
I Pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (hotelijerstvo, ugostiteljstvo) <i>Accommodation and food service activities</i>	528	541	539
J Informacije i komunikacije <i>Information and communication</i>	1.175	1.207	1.219
K Finansijske/Financijske djelatnosti i djelatnosti osiguranja <i>Financial and insurance activities</i>	1.341	1.336	1.358
L Poslovanje nekretninama <i>Real estate activity</i>	750	791	822
M Stručne, naučne i tehničke djelatnosti <i>Professional, scientific, technical activities</i>	867	894	892

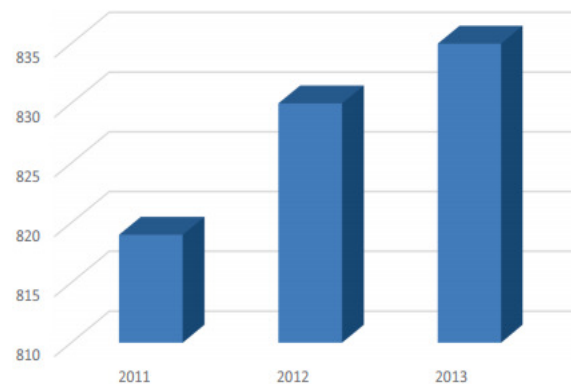


PLAĆE
WAGES

PROSJEČNE MJESEČNE NETO PLAĆE PO ZAPOSLENOM PO PODRUČJIMA
KD BIH 2010 (nastavak)
AVERAGE MONTHLY NET WAGES, BY SECTIONS OF NACE Rev.2
(continued)

	KM		
	2011	2012	2013
N Administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti <i>Administrative and support service activities</i>	584	562	578
O Javna uprava i odbrana/odbrana; obavezno/obvezno soc. osiguranje <i>Public administration and defence; compulsory social security</i>	1.173	1.168	1.190
P Obrazovanje <i>Education</i>	835	830	831
Q Djelatnost zdravstvene i soc. zaštite <i>Human health and social work activities</i>	978	1.006	1.015
R Umjetnost, zabava i rekreacija <i>Art, entertainment and recreation</i>	682	692	692
S Ostale uslužne djelatnosti <i>Other service activities</i>	1.054	1.076	1.054

Prosječne mjesečne neto plaće po zaposlenom po područjima
KDBIH 2010
Average monthly net earnings, by sections of nace Rev.2



KORISTI ZA JAVNI SEKTOR

- **Benchmarking**
- **Praćenje ekonomskih promjena**
- **Privlačenje novih poslova**
- **Pomoć u razvoju poslovanja**



KORISTI ZA PRIVATNI SEKTOR

Analiza vlastite industrije

- Tržišni udio
- Proizvodni trendovi
- Strateško planiranje



Analiza poslovnih tržišta

- Lokacije gradova
- Teritorija prodaje
- Predviđanje prodaje

Gdje su moji kupci?

dobavljači? konkurencija?



Izvori podataka:

Relational Database Management Systems (RDBMS)

DB2

Informix

Microsoft SQL Server

MySQL

Oracle

PostgreSQL

Sybase

OLEDB and ODBC data sources

Internet sources

Web Services (SOAP and REST)

Web Scraping

RSS and ATOM Feeds

[HTTP://WWW.LOGIXML.COM/PRODUCTS/LOGI-INFO/DATA-SOURCES/](http://www.logixml.com/products/logi-info/data-sources/)



Izvori podataka:

Web 2.0 data sources

Amazon Simple DB

Google Docs

Google Maps

Salesforce

Twitter

File Data Sources

Delimited

Fixed Format Files

XML Files

Excel Spreadsheets



ZA SLJEDEĆE PREDAVANJE

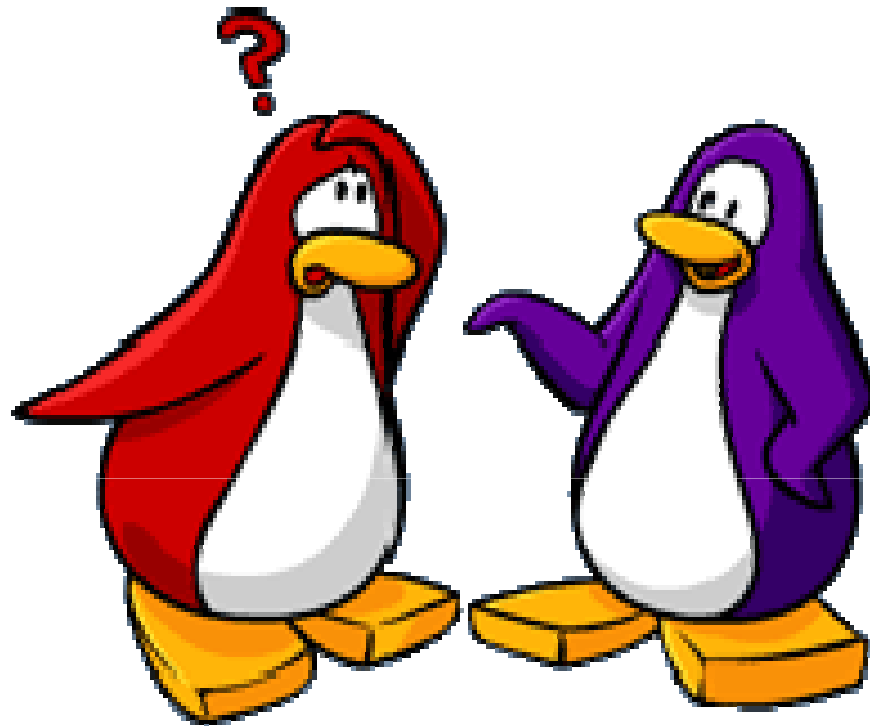
○ Datum: 03.11.2015.

1. Tema: ETL – priprema za diskusiju

2. Pripremiti prezentaciju svojih izvora podatka:

- minimalno 1 vanjski izvor
- podaci iz baze podataka





Questions..