

"Kula babilonska" ✓ Započeti prepisku: → oznakom FETB01 i/ili → Riječima POSLOVNA INFORMATIKA (u naslovu poruke) ✓ Konzultacije: → prema najavi i dogovoru → mailom → ili nakon predavanja i vježbi

Ocjenjivanje				
postocima Na završnom (usmeno dijelove gradiva koje r "sve se treba znati, a i Uvjet za pozitivnu ocje	eđuispitima izra: vršnom (usmeno om) ispitu studenti p oisu položili ili RIJEŠ ora se od 2 do 5" nu je 50 % bodo: oratorijskih vježb	ženi u pos om) ispitu polažu cjelo iILI na međ va na svak ii, izraženi	tocima , izraženi u vvito gradivo ili uispitima som M u postocima	_
Postotak Ocje	na			
50% do 61%	dovoljan	(2)		
62% do 74%	dobar	(3)		
75% do 87%	vrlo dobar	(4)		
88% do 100%	izvrstan	(5)		
FETB01 Poslovna informatika	FESB, 2009/10.		doc.dr.sc. Stipe Čelar	6

Završni rad



√ 12 ECTS

- ✓ 1 ECTS = 30 h
- ✓ Što biste mogli napraviti s dva zidara:
 - ➤ na puna 2 radna mjeseca
 - ➤ oni željni rada
 - ➤ a vi ih ne morate plaćati?
- ✓ Prilika za samostalan rad:
 - ➤ u timu
 - > na projektu
 - > na znanstvenom istraživanju

Završni rad



USPOREDBA OPERACIJSKIH SUSTAVA WINDOWS XP I WINDOWS 7

- Analizirati i usporediti Windows XP i Windows 7. Definirati parametre za testiranje operativnih sustava. Napraviti test na odabranoj PC konfiguraciji i na virtualnom stroju WMware. Opisati rezultate testiranja.
- ELEKTRONIČKI DNEVNIK
 - Modelirati poslovne procese primjenom ARIS-a. Primijeniti BPMN standarde. Definirati funkcionalne zahtjeve na aplikaciju. Sudjelovati u razvoju, testiranju i dokumentiranju aplikacije elektroničkog dnevnika.
- ✓ FLEKTRONIČKI DNEVNIK
 - Definirati metodologiju rada. Definirati model razvoja. Dizajnirati arhitekturu aplikacije i sudjelovati u razvoju, testiranju i dokumentiranju aplikacije elektroničkog dnevnika.
- ELEKTRONIČKI DNEVNIK
 - Aktivnosti osiguranja kvalitete softvera. Definirati nefunkcionalne zahtjeve na aplikaciju. Sudjelovati u razvoju, testiranju i dokumentiranju aplikacije elektroničkog dnevnika.
- ✓ ALATI ZA TESTIRANJE
 - Napraviti analizu alata za testiranje razvoja softvera. Definirati parametre za odabir alata. Odabrani alat primijeniti za testiranje razvoja aplikacije.

DIPLOMSKI rad



- IZRADA WEB APLIKACIJE ZA POMOĆ PRI UPRAVLJANJU PORTFELJOM
 - IZRADA WEB APLIKACIJE ZA POMOC PRI UPRAVLANIU PORTFELIOM

 I zraditi aplikaciju temeljem un awb tehnologijama, koja korsiniku pruža pomoć pri definiranju investicijskog profila kao i pri diversifikaciji samog portelja, ggle je postupak temeljen na modernoj teoriji portelja. Omogućiti praćenje vrijednosti dionica, fondova i vlatnith tečaja uključujući i cjelokupnu povijes). Izraditi ARIS model poslovnih procesa. Definirati funkcionalne i nefunkcionalne zahtyeve na aplikaciju. Izraditi aplikaciju.

 IZRADA APLIKACIJE ROBNO-MATERIJALNOG POSLOVANIA

 Analizirati procese rohon-materijalnog poslovanja. Modelirati odabrane poslovne procese primjenom ARIS alata. Definirati funkcionalne i nefunkcionalne zahtyeve na aplikaciju. Izraditi poslovnu aplikaciju.

- UPRAVLJANJE POSLOVNIM PROCESIMA (BPM) I SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE SADRŽAJIMA CMS)
- UPRAVLIANUE POSLOVNIM PROCESIMA (BPM) I SUSTAVI ZA UPRAVLIANUE SADRŽAJIMA CMS)

 Napavali i analizu metodologija upravljanja posodvnim procesama (BPM Business Process Man
 Opisati ARIS alate za dizajniranje i modeliranje poslovnih procesa. Primjenom ARIS alata izraditi
 poslovnih procesa CMS-a Definitari funkcionalne i nefunkcionalne zahtijeve na CMS. Izraditi Co
 Management System (CMS).

 ZRADA WEB APLIKACUE ZA POSLOVANJE SERVISA

 Napraviti analizu procesa servisnog poslovanja i u izabranom alatu izraditi model procesa. Defin
 funkcionalne i nefunkcionalne zahtijeve na aplikaciju. Izraditi aplikaciju.

 ANALIZA I PRAKTIČNO KORIŠTENIE SUSTAVA ZA ODNOSE S KORISNICIMA (CRM) U
 TELEKOMUNIKACUSKIM TVRTKAMA

 I Identificirati izvoršta podataka i analizirati dostupnost podataka. Izraditi skladište podataka u

- IELEKOMUNIKACIJSKIM I VRI KAMA

 > Identificrati tivorišta podataka i analizirati dostupnost podataka. Izraditi skladište podataka u MSSQL-u,
 BIDS-u. Analizirati podatke izgrađenog skladišta podataka u CubePlayer-u.
 GRID SUSTAVI (2 diplomanta)
 RAZVOJ SUSTAVA ZA UPRAVLIANJE DOKUMENTACIJOM (3 diplomanta Mostar)

Poslovna informatika - što je to?

- Vaša očekivanja/mišljenja/prijedlozi?
 - ➤ Za druge kolegije imate starije kolege (i materijale)
- √ Vaše primjedbe:
 - > stipe.celar@fesb.hr
 - > Subject: FETB01: ...







Nastavne jedinice

Odnos poslovnih i informacijskih	sustava (IT kao podrška poslovanju)	2 h
Organizacija poslovnih procesa	(od funkcijske ka procesnoj orijentaciji)	4 h
Smjernice strateškog upravljanja	poslovnim procesima (SWOT-analiza, misija, vizija, poslovni plan)	2 h
Od prvog računskog stroja do da	našnje IT (primjena računarstva kroz povijest)	2 h
Poslovna područja i poslovni zah	tjevi (ERP, HRM, CRM, BPM, Financial, Retail,)	4 h
Zadaci IT-djelatnika	(prije 10-ak godina i danas)	2 h
IT-projekti i poslovni projekti (faze p	rojekta, ključni elementi projekta, ključni rizici projekta)	4 h
Životni vijek IT-sustava i IT-proiz	voda (troškovi, investicije i povrat investicije)	4 h
Poslovni trendovi	(globalizacija, outsourcing, offshoreing, clustering)	2 h
Tehnološki trendovi	(Open Source, BI, Web 2.0, SOA,)	4 h

Kako se nekad radilo...

- ✓ Prije 100 godina
 - http://www.youtube.com/watch?v=a0XjRivGfiw
- √ još donedavno
 - http://www.youtube.com/watch?v=zBsPFI--muo
- ✓ a kako se radi softver?

Cilj kolegija

- ✓ Upoznati osnovna poslovna područja podržana informacijskom tehnologijom (IT)
- ✓ Upoznati prilike na tržištu
- ✓ Upoznati poslovne i tehnološke trendove koji omogućavaju da IT podržava poslovna područja (PP) i poslovne sustave (PS)
- ✓ Ovladati znanjima i sposobnostima potrebnim za kvalitetnu primjenu IT u ostvarivanju poslovnih ciljeva



FETB01 Poslovna informatika

an de ca Ceina - Anta-

Par pitanja...

Koliko ima programskih jezika i okruženja

- 1. Koliko stanovnika ima Hrvatska?
- 2. Koliki je godišnji proračun RH (u zadnjih godinu-dvije)?
- Koliki je godišnji proračun Grada Zagreba, Grada Splita ili Županije splitsko-dalmatinske u 2009. ili 2010?
- 4. Koliko ima zaposlenih u RH u 2010?
- 5. Koliko ima nezaposlenih u RH u 2010?
- 6. Koliko ima penzionera u RH u 2010?
- 7. Kolika je prosječna plaća zaposlenih u RH u 2010?

FTB01 Poslovna informatika

FESB. 2009/10.

dan dana Orian - Auton

10.03.2010.

FETB01 Posione informatila

FESB, 2009/10. doc.et at. Stepe. Ceter. 15



Vježbe/seminari Tema Uvod Samostalna obrada izabrane/dodijeljene teme Priprema prezentacije Prezentacija obrađenih tema

Seminari

- √ Uvodno predavanje
- √ Samostalna obrada izabrane/dodijeljene teme
 - ➤ grupe od 2-3 članova
- ✓ Pomoć demonstratora
- √ Konzultacije kod profesora
- ✓ Pisani materijal prema pisanim uputama (.doc)
- ✓ Priprema prezentacije prema pisanim uputama
- ✓ Prezentacija obrađenih tema
 - > predložite teme mailom
 - ➤ napravit ćemo popis
 - vi ćete birati

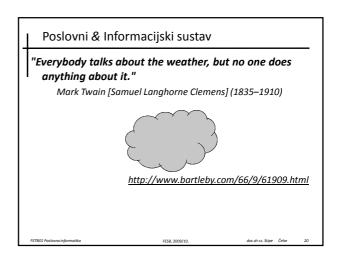
FETB01 Poslovna informatika

, 2009/10.

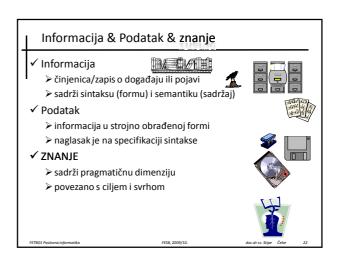
doc.dr.sc. Stipe Čelar

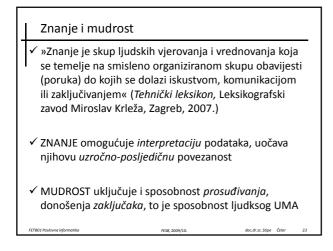
Literatura S. Čelar, materijali s predavanja www.gartner.com http://scholar.google.com www.swebok.org http://orion.fesb.hr/dotnetnuke/Znanostitehnologija/Onlinecas opisi www.uni-paderborn.de www.sap.com www.sap.com www.ibm.com www.sei.cmu.edu www.idc.com www.aberdeen.com

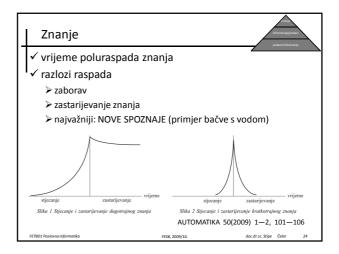
www.wikipedia.org

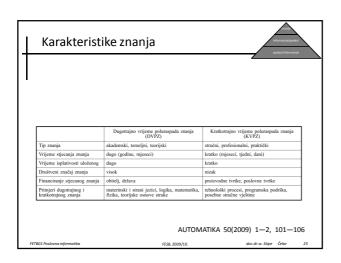


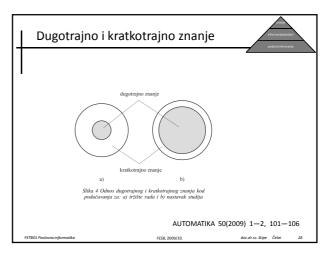


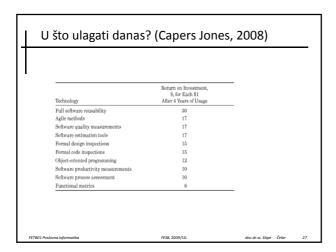




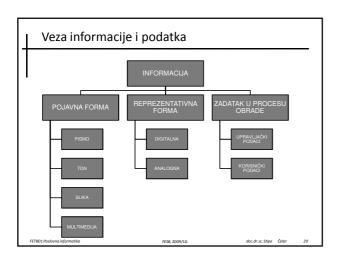












System ✓ <u>Latin</u> systēma, in turn from <u>Greek</u> σύστημα systēma ✓ A <u>set</u> of interacting or interdependent <u>entities</u>, real or abstract, forming an <u>integrated whole</u>. ✓ There are natural and man-made (designed) systems. ✓ Man-made systems normally have a certain purpose, set of objectives. They are "designed to work as a coherent entity". ✓ Natural systems may not have an apparent objective but they are sustainable, efficient and resilient. http://en.wikipedia.org/wiki/System

Das System (DIN 25424)

✓ Das System ist die Zusammenfasung von technischorganisatorischen Mitteln zur autonomen Erfuelung eines Aufgabenkomplexes.

✓ Dakle:

> SUSTAV je grupa objekata/entiteta, vezanih međusobnim odnosima s ciljem ostvarenja nekog cilja.



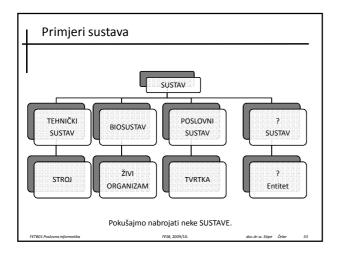
Das System (DIN 25424)

Das System ist die Zusammenfasung von technischorganisatorischen Mitteln zur autonomen Erfuelung eines Aufgabenkomplexes.

✓ Dakle:

> SUSTAV je grupa objekata/entiteta, vezanih međusobnim odnosima s ciljem ostvarenja nekog cilja.





List_of_systems (Wikipedia-project)

his page aims to list all articles about topics that are named system ntents: Top - 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

10-20 system (EEG) - 10-20 system - 1292 Advanced Programmable Video System - 12-channel carrier system - 1955
System - 1962 United States. Tri-Service aircraft designation system - 1A2 Key System - 15t & Ten (graphics system) 214 Radical System - 2 stroke power valve system - 320 system - 3D0 Rating System - 3-ring release system - 4731,
system - 5-5-vear system

A System of Loeic — A+ Core Operation System Technologies Exam — A-O System — A123 systems — A-133 anti-ballistic missile system — Adahina System — About system — Abo Blood group system — Abolition of the han system — Act (cable system) — ACC (cable system) — A control radar beacon system — Airborne Collision Avoidance System — Airborne Warning and Control System — Aircraft Communication Addressing and Reporting System — Aircraft flight control systems — ...

Business System definitions

✓ In economics, business is the social science of managing people to organize and maintain collective productivity toward accomplishing particular creative and productive goals, usually to generate profit.

en.wikipedia.org/wiki/Business system

✓ A method or procedure for executing a business process or processes.

www.mgrush.com/content/view/70/33/

✓ A combination of people and automated applications organized to meet a particular set of business objectives.

www.georgetown.edu/uis/ia/dw/GLOSSARY0816.html

Poslovna područja

- Nabrojimo neka:
 - Banke
 - ➤ Osiguravatelji
 - Proizvođači
 - > Trgovci
 - ➤ Mi (tj. učitelji/službenici/namještenici,...)

➤ što još?

Poslovni sustavi (PS) - tzv. Vertikale

Agriculture, Construction, Mining

- Agriculture, hunting, and related service activities
- 2 Forestry, logging, and related services
- 5 Fishing
- 10 Mining of coal and lignite; extraction of peat
- Extraction of crude petroleum and natural gas 11
- Mining of uranium and thorium 12
- 13 Mining of metal except uranium and thorium
- 14 Other mining and quarrying
- 45 Construction

IDC European Vertical Markets Survey, 2007: Methodology
based on the General Industrial Classification of
Economic Activities within the European Union Divisions (NACE)

PS - tzv. Vertikale

Manufacturing

Process Manufacturing

- 15,16 Food, drink, and tobacco
- 17 Textile industry
- Pulp, paper, and board 21
- Manufacture of coke, refined petroleum, and nuclear fuel 23
- 24 Chemicals
- 25 Processing of rubber and plastics
- Manufacture of nonmetallic mineral products
- Manufacture of basic ferrous and nonferrous metals 27
- Manufacture of fabricated metal products (except machinery and 28 equipment)
- 36.2 Jewelry
- 37 Recycling

IDC European Vertical Markets Survey, 2007: Methodology
based on the General Industrial Classification of
Economic Activities within the European Union Divisions (NACE)

PS - tzv. Vertikale

Manufacturing

- Discrete Manufacturing
 18 Clothing indust Clothing industry
- 19 Leather and footwear
- Manufacture of wood and wood products (except furniture)
- Publishing, printing, and reproduction of recorded media
- 29
- Machinery and equipment
 Manufacture of office machinery and computers 30
- Electrical machinery and apparatus
- 32 Electronic engineering
- 33 Instrument engineering Motor vehicles and motor vehicles parts and accessories 34
- Other means of transport
- 36.1 Furniture
- 36.3 Musical instruments
- Sport goods
- Toys and games 36.5

IDC European Vertical Markets Survey, 2007: Methodology based on the General Industrial Classification o Economic Activities within the European Union Divisions (NACE)

PS - tzv. Vertikale

Retail/Wholesale

Wholesale

Wholesale 51

Retail

- Sale, maintenance, and repair of motor vehicles; retail sale of fuel
- 52 Retail distribution
- 55 Hotels and restaurants

IDC European Vertical Markets Survey, 2007: Methodology based on the General Industrial Classification of Economic Activities within the European Union Divisions (NACE)

PS - tzv. Vertikale

Transport/Communications/Utilities

Transport

- 60 1 Railwavs
- 60.2 Other land transport (e.g., urban transport and road transport)
- 61.2 Inland water transport
- Sea transport and coastal shipping 61.1
- 62 Air transport
- 64 1 Post and courier activities Communications and Broadcasting
- 64.2 Telecommunications services
- 92.2 TV and radio broadcasting

Utilities

- Production and distribution of electricity 40 1
- 40.2 Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains
- 40.3 Steam and hot water supply
- 41 Collection, partification vand distribution of 2001 emethodology

PS – tzv. Vertikale

Financial Services

Banking

Banking

Insurance

Insurance

Other Finance

Activities auxiliary to financial intermediation, except insurance and pension

IDC European Vertical Markets Survey, 2007: Methodology

PS - tzv. Vertikale **Business Services**

Supporting services to transport

70.31

Real estate agencies
Real estate (excluding real estate by the owner) 70.32

Computer and related services Research and development 72

Other business activities (legal, accounting, market research, consultancy, architectural and engineering activities, advertising, labor recruitment, investigation, industrial cleaning)

<u>Central Government</u>
Part of 75.1 Administration of the state and economic and social policy of the community (central)
75.21 Foreign affairs

75.22

Defense activities
Justice and judicial activities 75.23

75.24 Public security; law and order activity

75.25 Fire service activities

Compulsory social security

IDC European Vertical Markets, 2007

PS - tzv. Vertikale

Local Government

Part of 75.1 Administration of the state and economic and social policy of the community (local)

Sewage and refusal disposal, sanitation and similar activities

Healthcare and Education

<u>Healthcare</u>

Healthcare and social work 85

Education

Education

Other

70.1; 70.2 Renting of real estate by the owner

Renting, leasing, and hiring of movables 71

91 Activities of membership organization 92 Recreational, cultural, and sporting activities

93 Other services

Private household with employed persons
Extraterritorial organization and bodies IDC European Vertical Markets, 2007 99

24.03.

Poslovna informatika (FETB01) dr.sc. Stipe Čelar, doc. stipe.celar@fesb.hr **FESB** Katedra za arhitekturu računala i operativne sustave soba B503

Information System definition

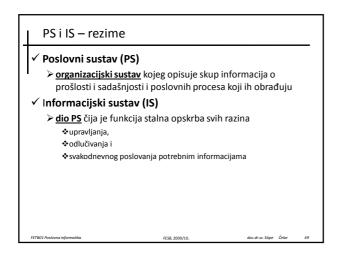
- ✓ The system of:
 - > persons,
 - > data records and
 - ➤ activities
- \checkmark that process the data and information in a given organization, including
 - > manual processes or
 - > automated processes.

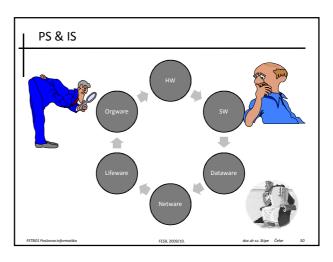
http://en.wikipedia.org/wiki/Information_system

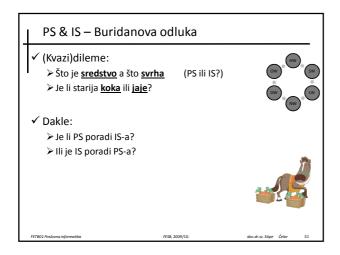
Information System definition

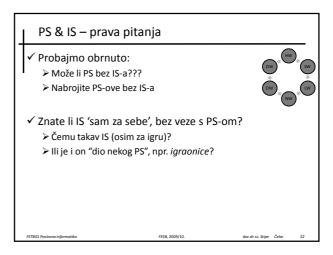
- ✓ Combination of:
 - ➤ hardware,
 - > software,
 - > infrastructure and
 - > trained personnel
- ✓ organized to:
 - > facilitate planning,
 - ➤ control,
 - > coordination,
 - > and decision making.

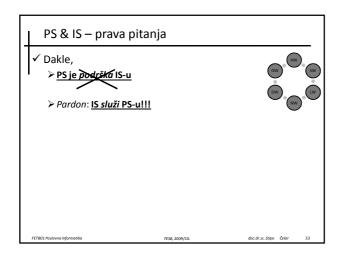
http://www.business dictionary.com/definition/information-system.html

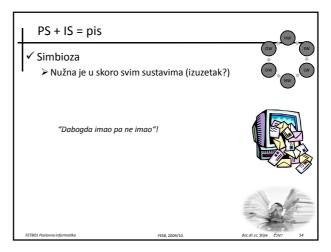












IS & PS – pod prizmom "značaja"



- ✓ operativni IS o njemu ovisi uspjeh tekućeg poslovanja (core business)
- ✓ strateški IS kritičan za poslovnu strategiju u budućnosti
- ✓ potporni IS koristan, ali nije kritičan za poslovni uspjeh
- ✓ potencijalni IS koji bi <u>mogao</u> utjecati na uspjeh budućeg poslovanja

NIJE SVAKOME SVE ISTO (tj. ovisi o branši)

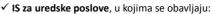
FETB01 Poslovna informatika

FESB. 2009/10.

c.dr.sc.Stipe Čelar

Vrste informacijskih sustava

- √ IS za obradu podataka, u kojima se obavljaju:
 - Unos, obrada i pohrana podataka
 - > Pretraživanje baze podataka
 - Izvještaji



- > Administrativni poslovi
- ➤ Komunikacija prema osoblju
- > Javni servis
- ✓ IS za podršku u odlučivanju, u kojima se obavljaju:
 - Primjena modela odlučivanja
 - ightharpoonup Stvaranje informacija potrebnih za odluku
 - Podrška osoblju i grupi

FETB01 Poslovna informatika

FESB. 2009/10.

doc de se Stina - Čalor

Vrste informacijskih sustava



- ✓ Ekspertni sustavi, u kojima se obavljaju:
 - Podrška stručnjacima i ekspertima
 - > Rješavanje problema konfiguriranja i dijagnosticiranja
- ✓ IS za specifične namjene, npr. za
 - ➤ IS za podršku učenju (e-learning)
 - ➤ IS za podršku znanstvenom i stručnom radu
 - ➤ IS za podršku projektiranju
 - اء ا ﴿

FESB, 2009)

c.dr.sc.Stipe Če

Kako uprava vidi ICT?



- / Basic Level
 - > ICT je čisti trošak tvrtke
- √ Standard Level
 - > ICT je učinkovit trošak tvrtke
- ✓ Rational Level
 - > ICT omogućuje napredak u poslovanju
- ✓ Dynamic Level
 - ➤ ICT je strateški (ključni) resurs tvrtke

PREMA OVOME OCJENJUJTE POSLODAVCE!!!

FETB01 Poslovna informatik

FESB, 2009/10.

doc.dr.sc. Stipe Čelar

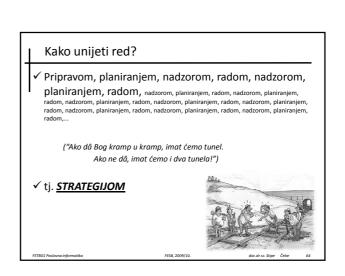
STEČAJ LIKVIDACIJA GUBITAK MISLIA POSLOVNI PLAN FESD. 2009/10. doc.dr.sc. Stipe. Ceter 59

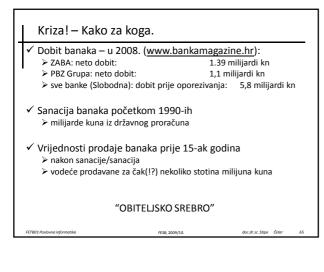
31.03.

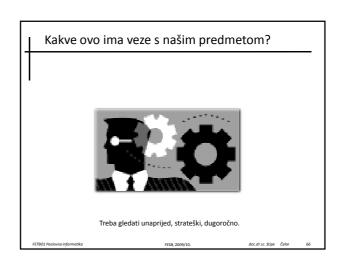
FETRO I Poslovno informatika FESR, 2009/10. doc.dr.sc. Slipe Ceter 60

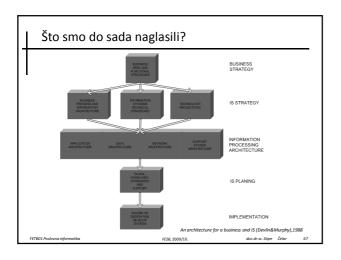
Poslovna informatika (FETB01) dr.sc. Stipe Čelar, doc. stipe.celar@fesb.hr FESB Katedra za arhitekturu računala i operativne sustave soba B503

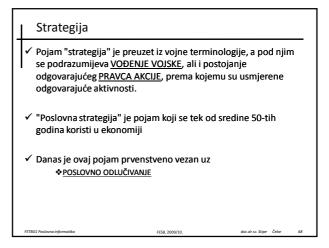


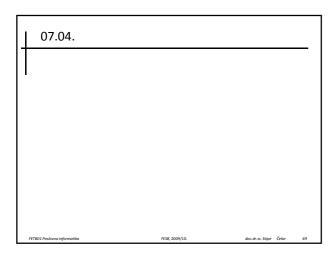


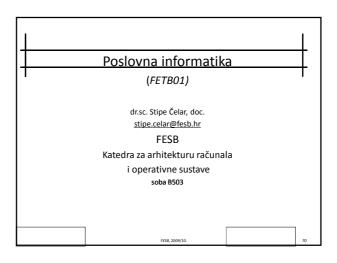












Strategija

✓ Skup smjernica za upravljanje koji detaljno opisuje:

> položaj tvrtke na tržištu,

> pravce u kojima tvrtka nastoji rasti i razvijati se,

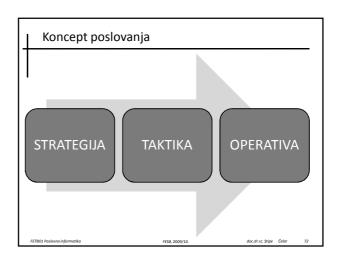
> instrumente koje će koristiti u konkurentskoj borbi,

> sredstva s kojima će nastupati <u>na novim tržištima</u>,

> način na koji će oblikovati svoja sredstva,

> moć koju će pokušati iskoristiti i

> svoje slabosti koje će nastojati prevladati



Strategija '7 PLUS 7'

Švicarski ekspert za vrhunska dostignuća formulirao je program od sedam točaka

 U prvoj sam fazi "tihi promatrač", objektivno snimam trenutačnu situaciju:

trezveno, objektivno, bez panike;

 Moje je da formuliram cilj koji želim ostvariti, tj. budući rasplet.
 To može biti neki bliži, konkretniji cilj, a i neki udaljeniji - sve do kraja moje životne karijere;

3. Ispitujem vlastite postupke:

koliko je moja sadašnja pozicija pogodna za postizanje željenih ciljeva? Što treba mijenjati, bolje savladati, na čemu pojačati napore, a od čega odustati?

(Prof. dr. sc. Želimir Dulčić, EFST)

FETB01 Poslovna informatik

FESB. 2009/10.

doc.dr.sc. Stipe Čelar

Strategija '7 PLUS 7'

4. Moj je također, izbor optimalnih postupaka:

koja su najbolja sredstva, najbolji putevi da se dođe do zacrtanog cilja?

Koji je put najsigurniji?

A koji naredni korak na tom putu?

5. Na meni je, također, da izradim plan akcije:

da utvrdim prioritete, ocijenim što je važno a što nevažno. Što je iz one prve kategorije osobito hitno.

(Prof. dr. sc. Želimir Dulčić, EFST)

FETB01 Poslovna informatika

FESB. 2009/10.

doc.dr.sc. Stipe Čelar

Strategija '7 PLUS 7'

Moj je također zadatak da osiguram pretpostavke za uspjeh u akciji, tj. da:

uklonim oklijevanja i blokade,

ojačam vlastitu motivaciju,

pronađem ljude koji će mi u tome pomoći, poduzeti sve što je moguće u vlastitom krugu da bi uspjeh bio osiguran;

7. I napokon: krećem!

Uvjeren sam da je najpovoljniji trenutak da se nepovoljne okolnosti mijenjaju nabolje – ovaj sadašnji.

Činim ono što treba činiti, odlučan sam ustrajati u ostvarenju ciljeva za koje sam uvjeren da su realni.

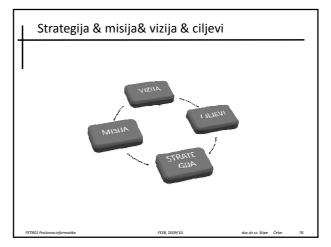
Svaki neuspjeh na tom putu uzimam kao novu "odskočnu dasku" prema sigurnom uspjehu.

(Prof. dr. sc. Želimir Dulčić, EFST)

FETB01 Poslovna informatika

FESB, 2009/

oc.dr.sc.Stipe Če



Misija...

- √ je najvažniji element strateškog managementa
- √ definira ulogu tvrtke u gospodarstvu i društvu
- √ definira svrhu tvrtke
- √ razlikuje tvrtku od njenih konkurenata
- ✓ predstavlja razlog postojanja tvrtke



FETB01 Poslovna informatik

FESB, 2009/10

doc.dr.sc. Stipe Čelar 77

Razlozi za definiranje misije

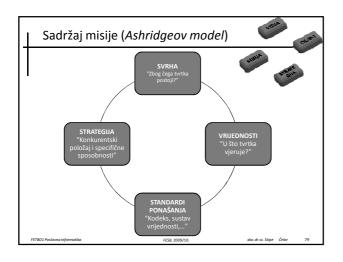
✓ Misija:

- **x** predstavlja vodič za strateško planiranje
- **≭** definira svrhu poslovnih operacija/aktivnosti tvrtke
- ★ određuje zajedničku svrhu nadilazeći pojedinačne potrebe
- ★ promovira smisao zajedničkih očekivanja na svim razinama zaposlenih, izgrađujući zajedničke vrijednosti i jaku organizacijsku kulturu
- ★ daje smjernice stilovima vođenja

FETB01 Poslovna informatika

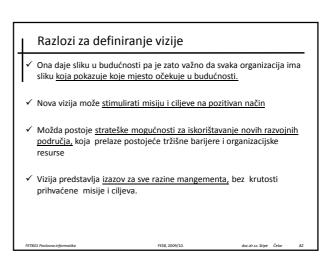
ESB, 2009/10.

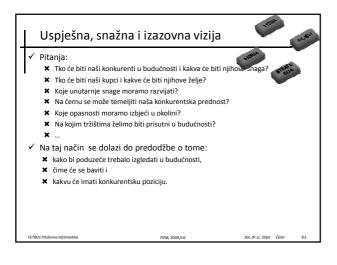
doc.dr.sc. Stipe Čelar



















Primjer – ZABA ✓ Vizija ➤ Biti najbolja banka u jugoistočnoj Europi i bitno pridonositi uspješnosti Grupe UniCredit. ✓ Misija ➤ Biti vodeća banka regije u održivom stvaranju nove vrijednosti. ➤ Klijentima pružati moderne i njihovim potrebama prilagođene financijske proizvode uz izvrstan servis. ➤ Pridonijeti razvoju i ekonomskom prosperitetu Republike Hrvatske i drugih zemalja u kojima poslujemo cijeneći njihove potrebe i različitosti i tako njegovati status najpoželjnijeg poslodavca u sredinama u kojima poslujemo. ➤ Radnicima osiguravati priliku za učenje, osobni razvoj i stvaranje karijera u Grupi Zagrebačke banke i UniCredit, a za postignute rezultate osigurati primjerena primanja.

The Toyota Way

- Principles 1: Base your management decision on a long-term philosophy, even at the expense of short-term financial goals
- Principle 2: Create continuous process flow to bring problems to the surface
- ✓ Principle 3: Use" pull" systems to avoid overproduction
- ✓ Principle 4: Level out the workload (heijunka)
- Principle 5: Build a culture of stopping to fix problems, to get quality right the first time
- Principle 6: Standards task are the foundation for continuous improvement and employee empowerment
- ✓ Principle 7: Use visual control so problems are hidden

 FETB01 Poslovna informatika

 FETB01 Poslovna informatika

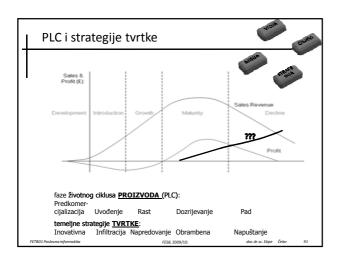
 doc.dr.sc. Stipe Celor

The Toyota Way

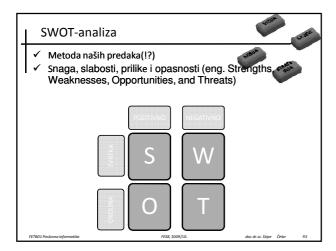
- Principle 8: Use only reliable, thoroughly tested technology that serves your people and processes
- Principle 9: Grow leaders who thoroughly understand the work, live the philosophy and teach it to others
- Principle 10: Develop exceptional people and teams who follow your company's philosophy
- Principle 11: Respect your extended network of partners and suppliers y challenging them and helping them improve
- Principle 12: Go and see for yourself to thoroughly understand the situations (genchic goods).
- Principle 13: Make decision slowly by consensus, thoroughly considering all the options implement decisions rapidly (nemawashi)
- Principle 14: Become a learning organization through relentless reflection (hansei) and continuous improvement (kaizen)

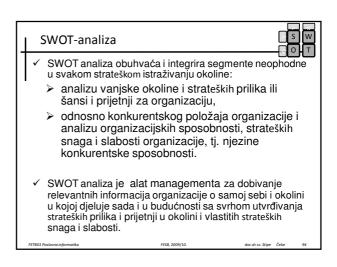
TB01 Poslovna informatika

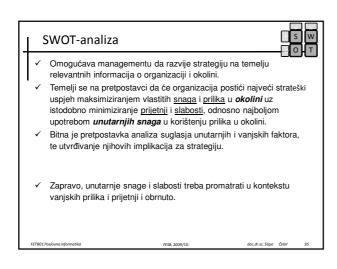
09/10. doc.dr.sc. Stipe

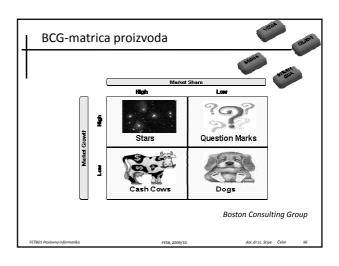


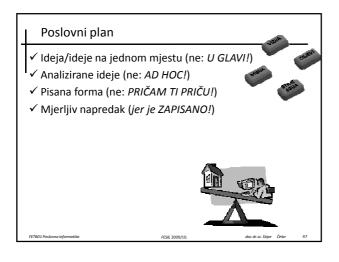


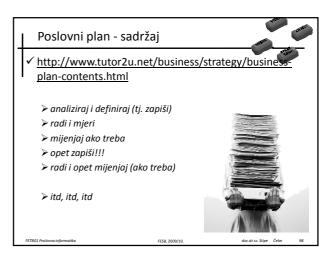






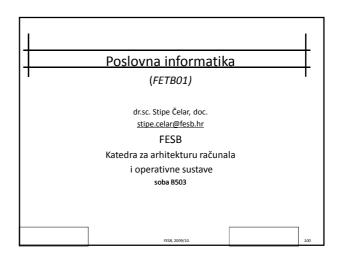






114.004.

FETRO1 Pasicona informatika FESO, 2009/10. doc-dr.ac. Stipe Celar 99



Što ćemo danas komentirati

✓ Quo vadis IT-Croatia?

✓ IT-zanimanja nekad i danas

✓ RH tržišna potražnja danas

RH tržišna potražnja danas

**RH tržiš

Hrvatska u 21. stoljeću

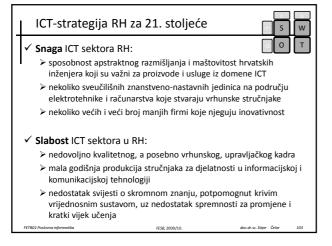
✓ Strategija zasnovana na tri stupa:

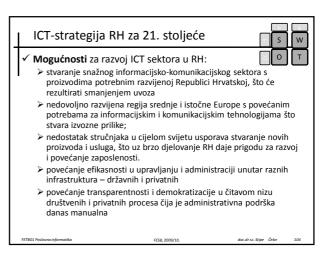
> razvoj vlastitog znanja

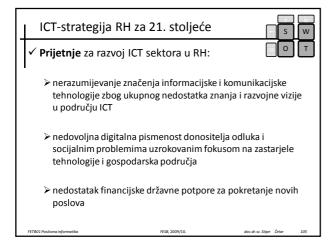
> povećanje vlastitog know-how i

> razvoj kreativnosti stručnog i rukovodećeg osoblja kroz odgovarajuće poslovno i akademsko obrazovanje

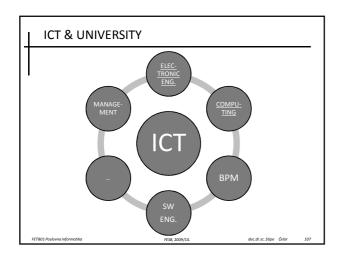
("Informacijska i komunikacijska tehnologija – Hrvatska u 21. stoljeću")

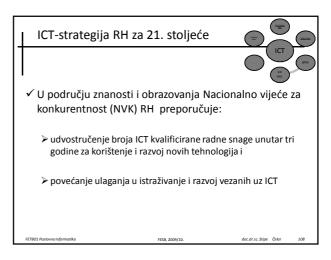


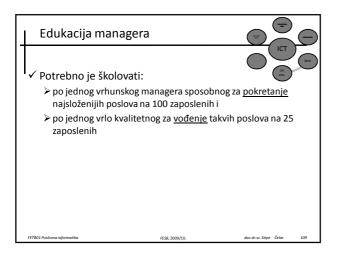


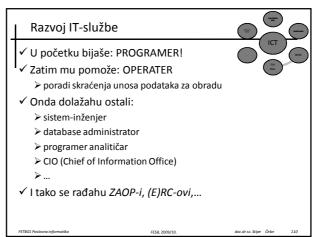


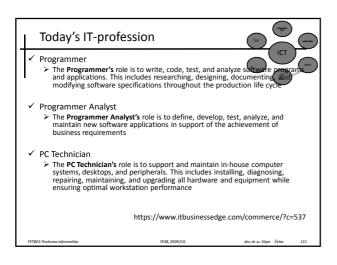


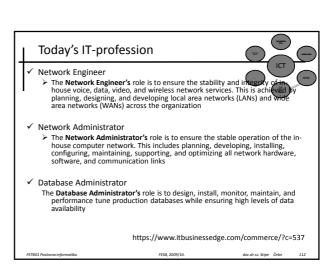


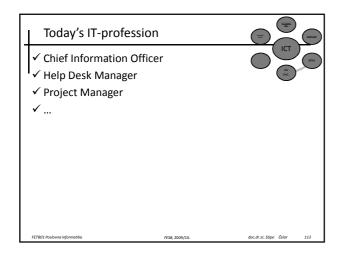


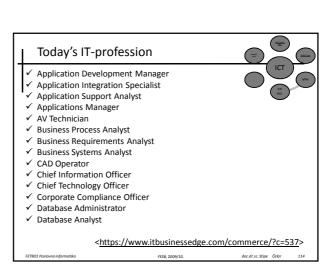


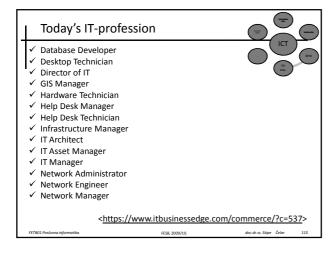


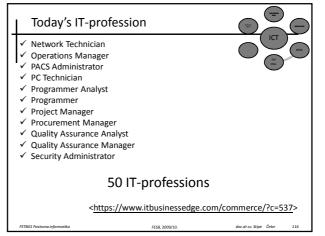


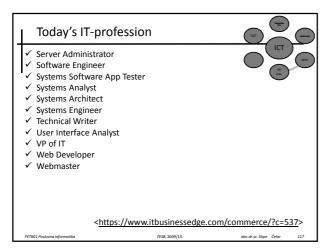


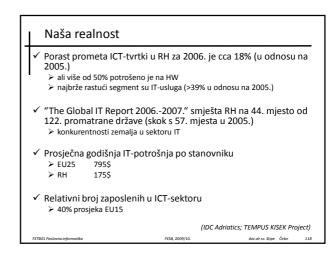




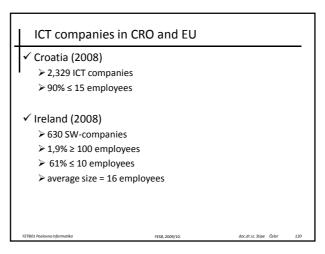








Naša realnost ✓ Većina zaposlenih u ICT-sektoru ➤ sa SŠS ✓ Blago smanjenje broja zaposlenih u CT-sektoru ✓ Konstantan rast zaposlenih u IT-sektoru ✓ Godišnje diplomira 600 ICT-stručnjaka ✓ U ovom trenutku (2007/2008) Hrvatskoj godišnje nedostaje: ➤ najmanje 300 novih ICT stručnjaka s diplomom i ➤ barem 600 s ICT vještinama (IDC Adriatics; TEMPUS KISEK Project) FETROL Poslovna informatka docubra: Slope Cellor 139



Ljeto 2010

prvi put u povijesti nekoliko stotina ICT-magistara ODJEDNOM dolazi na tržište rada!!!

RH tržište (MojPosao.hr)

✓ Informatika, Internet

- NStem administrator, SSS, VSS važna je upoznatost s računalnim sustavima i interes za računarstvo i trendove, od 2400 do 11.600 kn
 > Web-dizajner, u RH nema formalnog obrazovanja, postoje brojne edukacije i tećajevi, od 2000 do 9300 kn
- Programer, VSS (tehnički fakulteti ili specijalizirani tečajevi), od 2500 do 12.500 kn
- Administrator baze podataka, nema formalne edukacije, no dostupni su mnogi tečajevi, od 2000 do 13.000 kn

✓ Građevina, arhitektura

- ⊢ Inženjer građevine/projektant, VSS, početna plaća oko 4000 kn, poslije i do 20.000 kn (ovisno o iskustvu i poziciji)
 ⊢ Inženjer arhitekture/arhitekt, VSS, od 4000 do 15.000 kn (ovisno o iskustvu i poziciji)

- ✓ Zdravstvo

 ➤ Liječnik opće prakse, VSS, medicinski fakultet, od 4300 do 12.000 kn

 ➤ Farmaceut, VSS, studij farmacije, od 4000 do 15.000 kn

 ➤ Medicinska sestra, SSS, od 2000 do 15.000 kn

2010-04-12; www.slobodnadalmacija.hr/Biznis/tabid/69/articleType/ArticleView/articleId/98669/Default.aspx ziko FESB, 2009/10. doc.dr.sc. Stipe Čelar 12.