

## Naslov projekta: **Razvoj poročilnega sistema v okviru VISA**

V sodelovanju s **Talpas d.o.o.**, Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT), študenti UP FAMNIT in UP FM (5): 3 študenti študijskega programa Računalništvo in informatika UP FAMNIT, 2 študenta študijskega programa Management UP FM.

**Opis:** Cilj projekta je izvedba analize in priprava možnih rešitev za nadgradnjo Visokošolskega informacijskega sistema (VISA), ki ga partnersko podjetje že dalj časa razvija za potrebe univerzitetnih/visokošolskih ustanov. V okviru projekta bo izdelan predlog možnih rešitev nadgradnje, ki bi bila izvedena z razvojem novega poročilnega sistema, ki bo omogočal dostavo "pravih" informacij "pravih" ljudem v "pravi" obliki. Gre za informacije, ki so že zbrane (in se še naprej zbirajo) v podatkovni bazi VISA. Ključni problem, ki bo naslovljen v okviru predlaganega projekta, je kako te informacije predstaviti različnim vpletenim v visokošolskih ustanovah (študentom, visokošolskim učiteljem, vodstvenim delavcem ...). Ker gre v določeni meri za informacije osebne narave (npr: osebni podatki o študentih, zaposlenih ...), je pri izvedbi projekta zelo pomemben vidik varnosti in zasebnosti. Poleg tega delovanje visokošolskih ustanov urejajo številni zakoni in pravilniki, kar je potrebno upoštevati pri oblikovanju različnih izpisov iz podatkovne baze. Predvsem je fokus projekta na spremljanju in zagotavljanju kakovosti visokega šolstva. Za ta namen bi poročilni sistem omogočal avtomatičen izračun in izpis vseh definiranih kazalcev kakovosti ter prikaz trendov njihovega gibanja skozi čas. Pomembna vidika poročilnega sistema sta tudi prijaznost do končnega uporabnika in dostopnost. V ta namen bodo vsi njegovi deli ustrezno grafično podprti, omogočena bo podpora različnim napravam (pametni telefoni, tablični računalniki ...).

V okviru projekta so potekale naslednje aktivnosti:

- poročilo o pregledu zahtev,
- poročilo o izbiri najpomembnejših kazalnikov,
- poročilo in predlog arhitekture ter tehnološke rešitve,
- poročilo o namestitvi okolja in strežnikov,
- poročilo in dokumentacija o postavitvi sistema,
- implementacija izbranih kazalnikov,
- poročilo o testiranju in predlogi izboljšav,
- poročilo in predlog konfiguriranja prototipnega sistema.

Rezultat projekta je implementacija različnih grafičnih prikazov ter navodil in opisov 4 izbranih kazalnikov znotraj sistema VIS. Izbrani so bili kazalniki:

- Število vpisanih študentov
- Število diplomantov
- Trajanje študija
- Prehodnost med študijskimi leti

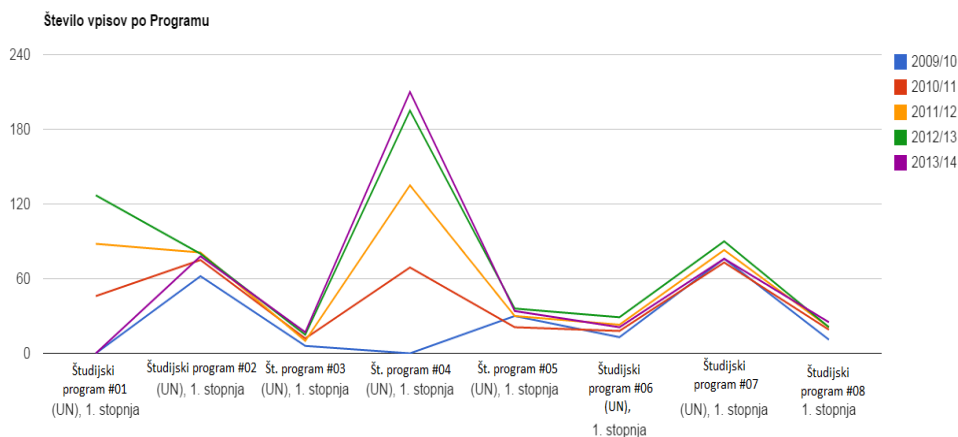
Grafični prikazi omogočajo prikazovanje kazalnikov glede na različne kategorije, in sicer:

- Letnik študija
- Stopnja študijskega programa
- Študijsko leto

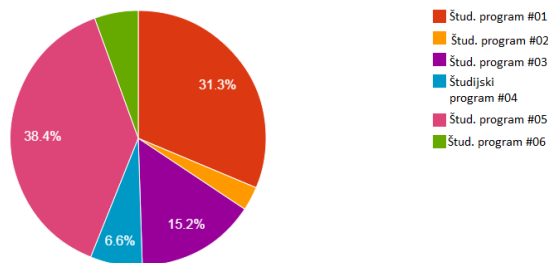
- Fakulteto
- Kraj študija
- Način študija

Izdelan je bil know-how za dodajanje novih kazalnikov v VIS kar bo omogočalo nadaljnje vnašanje novih kazalnikov v sistem. Tako bo lahko postopoma za vse kazalnike v VISu omogočen grafični prikaz na zgoraj omenjen način.

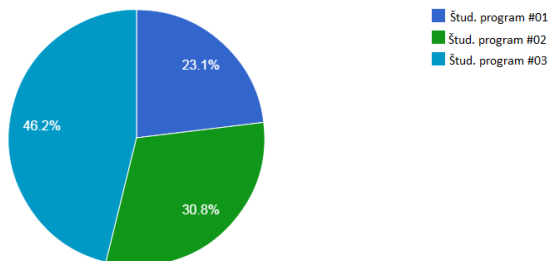
### Fotografije izdelka oz. končnega produkta, ipd.

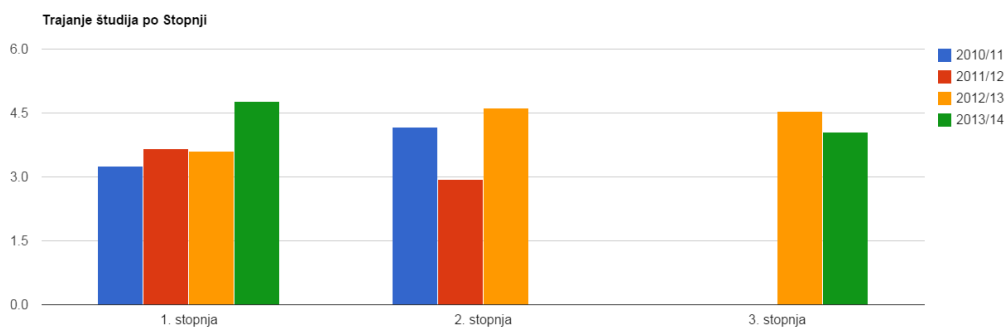


Število vpisov po Programu 2009/10

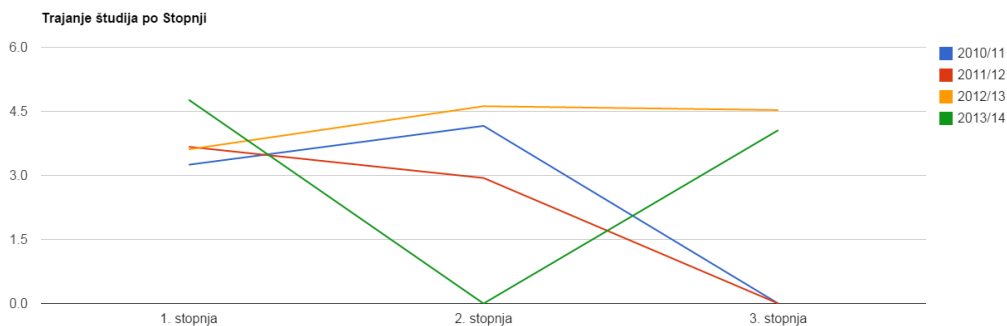
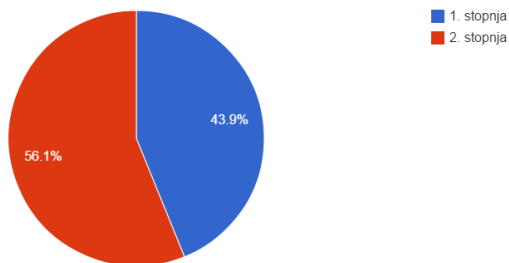


Število diplomantov po Programu 2010/11





Trajanje študija po Stopnji 2010/11



Kazalniki o številu vpisov Domov

**Izbira kriterija:** OPIS KAZALNIKA

**Leto:**  
 2009/10  
 2010/11  
 2011/12  
 2012/13  
 2013/14

**Članici:**  
 Pri kazalniku število vpisanih študentov imamo na levi strani možnosti izbire različnih kriterijev za prikaz grafov. Naprej imamo študijsko leto, tukaj izberemo za katero študijsko leto želimo pogledati stanje števila vpisanih študentov. Lahko izberemo tudi več različnih let in tako primerjamo gibanje med različnimi študijskimi leti.

**Kraj:**  
 Pri kriteriju članica izberemo za katero članico Univerze želimo pogledati stanje števila vpisanih študentov. Nato pri kriteriju kraj izberemo kraj v katerem se izvaja študij na določeni članici Univerze. Pri načinu študija lahko izberemo med rednim in izrednim načinom študija, pri stopnji pa izberemo za katero stopnjo (1. 2. in 3. stopnja) želimo pogledati stanje vpisa. Nato pri kriteriju letnik izbiramo med letniki študija kjer so vključeni tudi absolventi. Pri zadnjem kriteriju program izberemo določen študijski program, ki se izvaja na članici Univerze, za katerega želimo podatke o vpisu študentov.

**Način:**  
 Poleg kriterijev imamo na levi strani tudi filtre, ki nam omogočajo različna filtriranja. Podatke lahko filtriramo po:

**Stopnje:**  
 članici  
 kraju  
 načinu  
 stopnji  
 letniku in  
 programu.

**Programi:**  
 članici  
 stopnji  
 programu

**Filtriraj po:**  
 Članici  
 Stopnji  
 Programu  
 Načinu  
 Kraju  
 Letniku

**Tip grafa:**  
 Črta  
 Stolpčni  
 Tortni

**Dodatne možnosti**  
 Prikaži tabelo  
 Prikaži graf

Za prikazovanje podatkov lahko izberemo med tremi različnimi grafi (črta, stolpčni in tortni). Poleg grafov lahko za vsak prikaz izberemo tudi prikaz podatkov v tabeli. Ko izberemo vse zahteve po katerih želimo, da se nam prikaže graf kliknemo na koncu kriterijev na levi strani gumb Submit in dobimo izrisan graf po vseh prej določenih kriterijih. Če želimo spremeniti graf se nam ni potrebno vračati na prejšnjo stran ampak samo spremenimo naše zahteve na levi strani med kriteriji, ponovno kliknemo Submit in imamo prikazan nov graf.

**Opis podjetja:** Podjetje ustanovljeno leta 2007, kot pravni naslednik samostojnega podjetnika, deluje na širšem področju informacijskih tehnologij. Področje dela je porazdeljeno med:

- Razvoj, implementacija in vzdrževanje Visokošolskega informacijskega sistema (VIS), ki je namenjen podpori poslovanju visokošolskega zavoda, s poudarkom na informatizacija podpore izobraževanju. Sistem uporablja 43 zavodov v Sloveniji ter pokriva več kot 60 % študentske populacije v Sloveniji.
- Zunanje izvajanje informacijske podpore podjetjem, ki vključuje bodisi celovito prevzemanje skrbništva nad informacijskim sistemom podjetja, vzdrževanja dela informacijskega sistema ali zagotavljanja pomoči notranjim izvajalcem. Naše stranke so tako majhna kot srednje velika podjetja na območju celotne Slovenije ter v bližnjih regijah Italije in Hrvaške.
- Projekti na ključ: razvoj rešitev, prenova ITK infrastrukture, vodenje informacijskih projektov, svetovanje, revizije in druge informacijske storitve. Podjetje je certificirani partner več svetovnih ponudnikov informacijskih tehnologij. Storitve opravlja 17 zaposlenih ter 2 stalna zunanja sodelavca. Kljub svoji majhnosti in kratkem obstoju, dosegamo ves čas obstoja zdravo rast podjetja tako po prihodkih, poslovnih rezultatih (bonitetna ocena AAA), kot številu zaposlenih.

# TALPAS

**Linki spletne strani (podjetja, vaše spletne strani projekta)**

Spletna stran projekta na UP FAMNIT:

<http://www.famnit.upr.si//sl/izobrazevanje/projekti/porocilaVIS>

Spletna stran podjetja:

<http://www1.talpas.si/talpas/>