



Strateško planiranje i implementacija LMS sustava Moodle na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu

Mate Boban
Igor Balaban
Darko Grabar





Sadržaj

- Uvod
- Motivi
- Ciljevi projekta
- Analiza postojećeg stanja
- Identifikacija potreba
- Strateški plan uvođenja e-učenja
- Implementacija
- Zaključak





Uvod

- Uvođenje e-učenja na razini institucije dugotrajan je proces kojem treba pristupiti smišljeno i organizirano
- Razlozi uvođenja e-učenja moraju biti jasno definirani
- Bates navodi 6 razloga uvođenja od kojih je 4 od važnosti za FOI





Motivi

Razlozi uvođenja

1. kako bi studente poučili vještini korištenja informacijsko-komunikacijskih tehnologija
2. kako bi se povećao pristup visokom školstvu
3. kako bi se unaprijedilo poučavanje
4. zato što je uvođenje e-learninga tehnološki imperativ
5. kako bi se olakšao rad nastavnicima





Ciljevi projekta

- Analiza postojećeg stanja
- Identifikacija potreba
- Izrada strateškog plana za uvođenje e-učenja
- Implementacija
 - Odabir LMS-a
 - Identificiranje potrebne infrastrukture i računalnih zahtjeva
 - Implementacija LMS-a i podrška

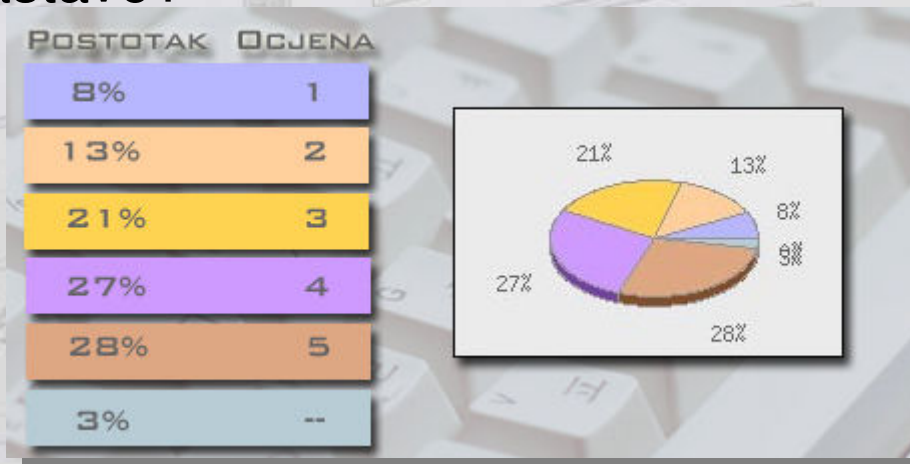




Analiza postojećeg stanja

Rezultati studentske ankete

Pitanje: U kojoj mjeri nastavnik uporabom nastavnih pomagala i suvremene tehnologije podiže kvalitetu nastave?



76% nastavnika upotrebljava nastavna pomagala i suvremene tehnologije barem umjereno (ocjena 3: 21%) ili intenzivno (ocjena 4 i 5: 55%)





Analiza postojećeg stanja

- Gledano prema tumačenju Zemskyja & Massyja (2004) e-učenje na FOI-u bi se moglo klasificirati u drugu ali djelomično i u treću kategoriju





Analiza postojećeg stanja

- **Infrastruktura**
 - 6 informatičkih učionica s ukupno 96 radna mjesta (vježbe se izvode po principu jedan student na jedno računalo)
 - bežična mreža po cijelom fakultetu
 - prostorija s računalima za samostalni rad studenata
 - svaki student ima pristup na Internet
- **Organizacija**
 - nema formalne potpore
 - nema dugoročnog plana
 - ne postoji centar za podršku





Identifikacija potreba

- Formirati tim
- Dobiti formalnu podršku uprave
- Osigurati odgovarajuću tehničku podršku (centar za potporu)
- Izraditi plan implementacije
- Edukacija korisnika





Strateški plan uvođenja e-učenja

- Cilj strateškog plana implementacije sustava za e-učenje:
 - Osiguranje odgovarajuće organizacijske podrške
 - Definiranje koraka i procedure za uvođenje sustava e-učenja
 - Formiranje tima za podršku e-učenju
 - podrška nastavnicima
 - podrška studentima
 - Definiranje strukture i obaveza tima za podršku pri e-učenju





Strateški plan uvođenja e-učenja

- Cilj strateškog plana implementacije sustava za e-učenje:
 - Odrediti prava i obaveze nastavnika i studenata
 - Definirati strukturu i izgled nastavnih sadržaja (predlošci za različite tipove kolegija)
 - Odrediti potrebne zahtjeve na sustav e-učenja
 - Formalizirati sustav poticanja nastavnika za uporabu sustava
 - Definiranje dugoročnih ciljeva e-učenja (između ostalog, izrada plana za integraciju postojećih sustava Fakulteta: CMS, LMS, ISVU...)





Implementacija

- Odabir LMS-a
 - Na osnovu rada Carnet-ovog referalnog centra za odabir alata za e-obrazovanje te na osnovu vlastitih iskustava (testiranje većeg broja alata u produkcijskim uvjetima, iskustvo s vlastitim LMS-om) odabran je LMS Moodle

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE
VARAŽDIN

E-LEARNING@FOI

Niste prijavljeni sustavu. ([Login](#))

Popis kolegija

- Ak. god. 2006./2007.
- Pomoć
- Pretraži kolegije...
- Svi kolegiji...

Popis kolegija

Ak. god. 2006./2007.	
Novi studij (bolonjski)	11
Informacijski sustavi	7
Pomoć	
Za nastavnike	1
Za studente	1

Pretraži kolegije

Niste prijavljeni sustavu. ([Login](#))





Implementacija LMS-a

- Identificiranje potrebne hardverske infrastrukture
 - **Aplikacijski server**
 - **Server za bazu podataka**
 - **E-mail server**
povećani zahtjevi na e-mail server
 - **Hot stand by sustav**
 - **Diskovno zauzeće**
Projekcija zauzeća kroz 5 godina na osnovu testnog kolegija koji se izvodio ak. godine 2005/06





Implementacija LMS-a

- Identificiranje potrebne softverske infrastrukture
 - **Web server**
Apache
 - **SQL server**
PostgreSQL
 - **Backup sustav**
 - Plan čuvanja historijskih podataka kolegija kroz 5 ak. godina





Zaključak

?

