

Vzpostavitev IS za povezavo med udeleženci v vrtcu

Naslov projekta: Vzpostavitev IS za povezavo med udeleženci v vrtcu

Pedagoška mentorja: doc. dr. Jernej Vičič (UP FAMNIT), prof. dr. Dušanka Janežič (UP FAMNIT)

Projektni partner: Talpas d.o.o.

Delovni mentor: Leo Zornada (Talpas d.o.o.)

Študenti, ki so vključeni v projekt: 6 študentov

- 3 študenti študijskega programa Računalništvo in informatika (UP FAMNIT)
- 3 študenti študijskega programa Predšolska vzgoja (UP PEF)

Kratka predstavitev vsebine projekta:

Informatizacija izobraževalnih zavodov se nezadržno spušča po izobraževalnem sistemu do najnižjih ravni izobraževanja - to je predšolska vzgoja. Vrtci so največkrat prvi stik tako staršev, kot seveda otrok z izobraževalnim sistemom. Pojavijo se prve potrebe po eno ali dvosmerni komunikaciji, evidencah, ki so zanimive tako za vrtec, kot starše itd.

Večina te komunikacije poteka ustno, dogovorno med vzgojitelji (kot predstavniki zavoda), starši in otroci. Nikakor ni in ne sme biti namen informatizacije okrniti to komunikacijo, ki ima velik pomen predvsem za razvoj otroka.

Pa vendar lahko najdemo cele dele procesov, ki so povsem administrativne narave (npr. objavljanje otroka od malice v primeru bolezni) in kličejo po ustrezni informatizaciji.

V okviru projekta so bili poučeni procesi v okviru poslovanja vrtca, v okviru teh pa so bile opredeljene aktivnosti, katere je smiselno informacijsko podpreti. Rezultat tega dela je poročilo o analizi stanja. Med temi so npr.: obveščanje v smeri vrtec --> starši (jedilniki, dogodki...), obveščanje v smeri starši --> vrtec (napoved daljše odsotnosti, odpoved dnevnih obrokov...).

Izdelali smo pilotno spletno aplikacijo, ki temelji na sodobnih spletnih tehnologijah kot so AngularJS, Codelgniter, HTML5 in sodobnem načrtovalskem modelu MVC – Model - View – Controller.

Projektne aktivnosti:

Vzpostavitev projekta:

- seznanitev s projektnim delom, načinom komunikacije, izdelavo rezultatov in cilji projekta.

Analiza procesov v vrtcu ter interakcij med vrtcem in starši:

- popis ključnih operativnih poslovnih procesov v okviru poslovanja vrtca;
- izdelava procesnih diagramov za izbrane procese s poudarkom na procesih, kjer gre za interakcijo vrtca s straši otrok;
- definicija varnostnih pravil in avtorizacijske sheme.

Analiza tehnologij za razvoj poslovnih aplikacij in b2c portalov:

- pregled tehnologij in orodij, ki so na voljo za razvoj enostavne poslovne aplikacije, delujoče na najširšem spektru platform

Vzpostavitev razvojnega okolja:

- namestitev izbrane podatkovne baze in razvojnega okolja na virtualnem strežniku podjetja

Opredelitev uporabniškega vmesnika ter ekranskih mask, definicija poročil in izhodov sistema.

Razvoj sistema:

- definicija podatkovne baze;
- razvoj prijavnih maske;
- razvoj platforme;
- razvoj osnovnih procesnih gradnikov.

Testiranje razvoja:

- priprava testnih scenarijev;
- testiranje sistema;
- priprava sistema za predstavitev.

Predstavitev sistema izbranemu vrtcu:

- priprava prezentacije;
- priprava primerov za demonstracijo na razvojnem sistemu;
- dokumentiranje projekta in priprava za nadaljnji razvoj.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



JAVNI SKLAD
REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA RAZVOJ KADROV
IN ŠTIPENDIJE



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad