





REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT**



*Naložba v vašo prihodnost*  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski sklad za regionalni razvoj

**JAVNI RAZPIS ZA SOFINANCIRANJE PROJEKTOV RAZVOJA IN  
VZPOSTAVITVE E-STORITEV IN MOBILNIH APLIKACIJ NA PODROČJU  
NAPREDNE UPORABE IKT V IZOBRAŽEVANJU 2014-2015**

**Razpisni obrazec 1  
OPIS PROJEKTA**

<p>Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015</p>	<div>  <div> <p>REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT</p> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p> </div> <div>  <p>Naložba v vašo prihodnost OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA Evropski sklad za regionalni razvoj</p> <p>T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21</p> </div> </div>	<p>Razpisni obrazec 1 <b>OPIS PROJEKTA</b></p>
---	--	--

## Kazalo

1	Podatki o projektu.....	3
2	Ozadje projekta.....	4
	Opis stanja in predlagane rešitve.....	4
	Nove tehnologije predlagane rešitve.....	4
3	Cilji, rezultati - rešitve in učinki.....	4
	Opis ciljev.....	4
	Predvideni rezultati - rešitve.....	4
	Predvideni učinki.....	4
	Indikatorji doseganja ciljev in učinkov projekta.....	4
	Uporabnost rezultatov - rešitev projekta.....	5
4	Projektni načrt.....	5
	Uvod in splošni opis.....	5
	Pregled faz in aktivnosti.....	5
	Opis finančnega načrta.....	5
	Opis aktivnosti.....	6
	Seznam izdelkov.....	7
	Terminski načrt.....	7
5	Skladnost s cilji javnega razpisa:.....	7
	Skladnost s cilji javnega razpisa.....	7
6	Analiza in načrt obvladovanja tveganj.....	7
7	Projektno vodenje.....	7
8	Opis konzorcija.....	8
9	Poslovni načrt (življenje projekta po koncu sofinanciranja).....	8
10	Informiranje in obveščanje javnosti.....	8

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b>  <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b>  <b>ZNANOST IN ŠPORT</b> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">         Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana  <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <b>Naložba v vašo prihodnost</b>  <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small>  <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">         T: 01 400 52 00          F: 01 400 53 21       </div>	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	---	---	---

## 1 Podatki o projektu

Polni naslov projekta	Study Coordinator
Akronim projekta	SC
Podjetje (prijavitelj)	Aleš Bokal, Jaka Plut, Jure Šorn in Robert Rozina
Vodja projekta (prijavitelj)	
Zastopnik organizacije (odgovorna oseba)	
Vrednost projekta	2000€

### Povzetek projekta (največ 2000 znakov)


Namen projekta je izdelava mobilne aplikacije, ki bi služila kot podpora študentom, dijakom, osnovnošolcem in vsem ljudem, ki se poslužujejo skupinskega učenja ali dela v skupinah. Skupinsko delo je proces medsebojnega sodelovanja, ki je usmerjen v uresničevanje skupnih ciljev, a organizacija le-tega je malo bolj zahtevna, kot se zdi na prvi pogled, saj je usklajevanje urnikov članov skupine, izbira kraja in časa trd oreh. Njena uporaba bi bila razširljiva tudi na druga področja, kot je projektno delo in podobno, kjer je potrebno usklajevanje večjega števila ljudi z istim ciljem.

Aplikacija naj bi predstavljala enotno mesto načrtovanja srečanj za skupinsko delo in učenje. Njeni uporabniki bi preko nje objavljali nova srečanja. Srečanjem bi bilo možno nastavljati parametre, kot je tematika oz. snov, priporočena literatura za srečanje, datum in ura srečanja ter kraj, kjer se bo srečanje učne skupine odvijalo. Poleg naštetega bi aplikacija predstavljala stičišče vseh članov učne skupine in tako služila kot referenca pri iskanju odgovorov na vprašanja pri ostalih članih skupine.



Poleg objavljanih in urejanih dogodkov, bi lahko uporabniki dodajali in urejali svoje učne skupine, v njih dodajali svoje vsebine, uporabne povezave, ki bi pomagale članom pri samostojnem delu doma - pred ali po srečanju učne skupine. Tako bi imeli na enem mestu zbrane ključne informacije o učni snovi in reference za samostojno delo. Vsak uporabnik bi lahko sodeloval v več skupinah in tako pridobival znanje na več področjih hkrati.

Za tovrstno problemsko domena, je mobilna aplikacija primerna rešitev, saj je mobilna naprava, pa naj bo to mobilni telefon ali tablica, nekaj, kar imajo uporabniki vedno pri sebi in so prek nje dosegljivi. Moderna tehnologija nam dopušča razvoj programskih rešitev, ki so hitre, ažurne in dostopne kjer koli; vse to zajema mobilna aplikacija in je tako ena najprimernejših rešitev.

Operacijske platforme, ki jih podpira rešitev (navedite)	Android
--	---------

<p>Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b></p> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA Evropski sklad za regionalni razvoj</small></p> <p>T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21</p> </div> </div>	<p><b>Razpisni obrazec 1</b></p> <p><b>OPIS PROJEKTA</b></p>
---	---	--

Rešitev podpira IPv6	<b><u>DA</u></b>	NE
Kraj in datum:	Žig organizacije:	Pravni zastopnik prijavitelja:

<p>Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015</p>	<p>  <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b>  <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b>  <b>ZNANOST IN ŠPORT</b> </p> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana  <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p>	<p>  <b>Naložba v vašo prihodnost</b>  <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small>  <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small> </p> <p>T: 01 400 52 00  F: 01 400 53 21</p>	<p><b>Razpisni obrazec 1</b></p> <p><b>OPIS PROJEKTA</b></p>
---	---	---	--

## 2 Ozadje projekta

### Opis stanja in predlagane rešitve

Mobilna aplikacija, ki bi podpirala skupinsko delo, je rešitev, ki pride v poštev pri širokem naboru različnih skupin uporabnikov. Njena uporaba ni omejena z vsebino oz. problemsko domeno in jo zato dela univerzalno pri uporabi. Glede na to, da je dandanes delo v šoli in službi pogosto skupinsko, bi bila njena uporaba zelo pogosta in vsekakor potrebna, saj bi z njeno pomočjo lažje organizirali delo ljudi znotraj posameznih skupin.

Rešitev bi bila realizirana kot mobilna aplikacija na platformi Android, ki jo poganja okoli 85% uporabnikov pametnih telefonov, kar je podatek, ki priča o široki uporabi in potencialni bazi uporabnikov. Uporaba aplikacije bi uporabnikom pomagala pri udeleževanju v organiziranju dogodkov in jim služila kot orodje za doseganje skupaj zadanih ciljev ter tako pomagala na poti, do osvojitve novih znanj in spoznanj, ki bi jih delili skupaj z ostalimi uporabniki aplikacije znotraj svojih učnih skupin.

### Nove tehnologije predlagane rešitve

Pri izdelavi mobilne aplikacije bi uporabili platformo Android. Aplikacija bi podpirala zadnjih nekaj različic omenjenega operacijskega sistema, saj le-te trenutno predstavljajo večino uporabnikov platforme Android. Poleg mobilne aplikacije, bi programska rešitev v ozadju poganjala strežnik s podatkovno bazo in »back-end« programje za zagotavljanje podatkov mobilnim uporabnikom, ki bi se jo lahko eventualno vključilo tudi v računalniški oblak.


## 3 Cilji, rezultati - rešitve in učinki

### Opis ciljev

Cilj projekta je izdelava aplikacije, ki bi olajšala organizacijo skupinskega učenja in dela v skupinah na splošno. Predstavlja bi orodje za lažjo navigacijo dela znotraj manjših skupin uporabnikov.

### Predvideni rezultati - rešitve

V smislu izobraževanja želimo doseči prav to, izboljšati pretok informacij in znanja med uporabniki. Z organizacijskega vidika se naj bi izboljšala kakovost in organizacija tovrstnih srečanj. Ni slabšega kot se sestati za skupinsko učenje in pri tem nobeden ne ve kaj delati oz. katerih tematik se lotiti. S tehnološkega vidika, dvomimo, da bomo zelo zaznamovali prihodnost, bodo pa v projektu uporabljene sodobne tehnologije za varno in učinkovito uporabo, smernice dobre oblikovanja ter načrtovanja. Seveda pa bo vse temeljilo na trenutno relevantni in vse bolj uporabljeni mobilni platformi.

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	 <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b>  Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>	 <i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small> <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small>  T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	--	--	---

### **Predvideni učinki**

To podpoglavje naj vsebuje opis pričakovanih učinkov predlaganega projekta. Učinki naj upoštevajo tehnološke, organizacijske in izobraževalne vidike.

### **Indikatorji doseganja ciljev in učinkov projekta**

Že zadosten indikator uspeha aplikacije je veliko število uporabnikov. Ti odpirajo teme z vprašanji v zvezi s problemskimi domenami, že načrtujejo naslednje srečanje za poglobitev oz. nadaljevanje zmanjševanja nejasnosti pri določenem predmetu. Najbolj pa se seveda pozna pri prejemanju boljših ocen.

### **Uporabnost rezultatov - rešitev projekta**

Tako, kot je bil Facebook prvotno namenjen povezovanju ljudi izobraževalnih ustanov (na začetku le ene univerze) so možnosti za razširitev aplikacije neštete. Delovanje aplikacije je možno prenesti z izobraževalne namembnosti na katero koli drugo domeno, pri kateri obstaja kanček skupinskega dela ali povezovanja ljudi.

## **4 Projektni načrt**

### **Uvod in splošni opis**


To podpoglavje naj vključuje objektivni opis načrta dela na predlaganem projektu, s poudarkom na uporabljeni metodologiji in standardih. Načrt dela mora biti razdeljen na posamezne faze projekta, ki si sledijo v logičnem zaporedju življenjskega cikla projekta.

### **Pregled faz in aktivnosti**

Kratko opišite faze projekta in potek aktivnosti za celoten projekt, ki naj si sledijo po logičnem zaporedju življenjskega cikla projekta. Navadno projekt vsebuje 3 do 5 faz (odvisno od velikost in obsega projekta), ki vključujejo do 3 posamezne aktivnosti.

### **Opis finančnega načrta**

Podpoglavje naj v predvidenem formatu opiše finančni načrt projekta. Opisuje naj potrebne upravičene stroške v sklopih, ki so ovrednoteni v prijavnem obrazcu RO2.3 Finančni načrt. Opisuje naj vsebino dela

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	 <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b>  Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>	 <i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small> <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small> T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	--	--	---



in stroške morebitnih zunanjih izvajalcev izdelave e-storitve in mobilne aplikacije.

Finančni načrt	
Stroški osebja - dela	Vrednost €
Stroški investicij v e-storitve in mobilne aplikacije	Vrednost €

### Opis aktivnosti

V podpoglavju naj bodo opisane vse aktivnosti projekta. Opis vsake aktivnosti naj bo na eni strani na predvidenem formatu. Vsaka aktivnost naj bo obrazložena in naj vključuje preverljiv začetek in zaključek aktivnosti ter predvideno trajanje aktivnosti (število koledarskih delovnih dni). Načrt in opis dela naj vsebuje realno ocenjen napor. Podatki naj bodo enaki kot v Razpisnem obrazcu 2.5 Aktivnosti in obseg dela. Tabelo prekopirajte in vnesite potrebne aktivnosti.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	A1	Datum začetka	1.11.14	Datum zaključka	1.11.14	Trajanje aktivnosti	1
Naziv aktivnosti:	Sestanek projektnega tima				Ocenjena vrednost	€	
Cilji							
Razdelitev vlog znotraj tima.							
Razdelitev odgovornosti.							
Dogovor o načinih komunikacije.							
Opis dela							

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	 <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b>  Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>	 <i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA Evropski sklad za regionalni razvoj</small>  T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	--	--	---

Na sestanku bodo prisotni vsi člani tima. Vsi prisotni bodo prispevali k ustvarjanju mnenj in iskanju rešitev. Določilo se bo: pogostost komuniciranja, kanale komuniciranja, predvideno odtivnost članov. Razdelilo se bo vloge znotraj tima, glede na izražene kavalitete in pomankljivosti članov na posameznih področjih. Razdelilo se bo naslednje vloge: vodja projekta, vodja razvoja, vodja PR-ja, skrbnik spletne strani, skrbnik 'versioning' sistema...

#### Odvisnosti in mejniki

#### Rezultati

Formiran projektni tim.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	A2	Datum začetka	2.11.14	Datum zaključka	10.11.14	Trajanje aktivnosti	8
Naziv aktivnosti:	Planiranje aktivnosti				Ocenjena vrednost	€	
Cilji							
Pridobitev potrebnih podatkov za uspešno realizacijo projekta.							
Opis dela							



Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b>  <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b>  <b>ZNANOST IN ŠPORT</b> </div> <div style="margin-left: 20px;"> </div> </div> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana  <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p> <div style="text-align: right;"> <p><i>Naložba v vašo prihodnost</i>  <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA          Evropski sklad za regionalni razvoj</small></p> <p>T: 01 400 52 00          F: 01 400 53 21</p> </div>	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	---	---


Skupinsko se bo iskalo najboljše možne poti za razvoj projekta. Primerjalo se bo uspehe predhodnih projektov z podobnimi karakteristikami, glede na njihov razpored aktivnosti. Primerjalo se bo uveljavljene pristope k vodenju projektu z manj uveljavljenimi, novejšimi metodami. Glede na izkušnje iz prejšnjih projektov se bo poskušalo najti kompromis med zanesljivostjo in perspektivnostjo izbrane metode. Definiralo se bo odseke v razvoju z najbolj rizičnimi karakteristikami, in probalo najti strategije za blaženje učinkov škode. Glede na rizičnost odseka se bo poskušalo najti primerno metodo razvoja.

#### Odvisnosti in mejniki

#### Rezultati

Precizno definiranje aktivnosti, preko katerih se bo odvijal projekt.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	A3	Datum začetka	11.11.14	Datum zaključka	20.11.14	Trajanje aktivnosti	9
Naziv aktivnosti:	Definiranje tehnične specifikacije				Ocenjena vrednost	€	
Cilji							
Določitev tehničnih detaljev implementacije.							

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	 <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b>  Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>	 <i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small> <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small> T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	--	---	---


<b>Opis dela</b>
<p>Delo bo potekalo v dveh fazah. V fazi raziskave, se bo iskalo in primerjalo obstoječe ter uveljavljene tehnologije, njihove cene, zanesljivost, podporo uporabnikov... Prav tako se bo primerjalo načine reševanja specifičnih tehnoloških problemov, pri izdelkih podobnim našemu. Fazi raziskave bo sledila faza planiranja, kjer bomo določili kako bomo dotične tehnologije povezali med sabo. V tej fazi se bodo tudi definirale specifične delovne naloge, in dodelitev le-teh članom kolektiva z največ izkušnjami na dotičnem področju. V tej fazi se bo tudi razčlenilo aktivnosti ki bodo zavzele sam razvoj aplikacije na mejnike.</p>
<b>Odvisnosti in mejniki</b>
<b>Rezultati</b>
Tehnična specifikacija ter dokumentacija arhitekture sistema.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	B1	Datum začetka	21.11.14	Datum zaključka	3.12.14	Trajanje aktivnosti	12
Naziv aktivnosti:	Razvoj prototipa				Ocenjena vrednost	€	
Cilji							
Razvoj prototipne verzije aplikacije. Odkritje pomanjkljivosti ter napačnih predpostavk tehnične specifikacije.							

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	 <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b>  Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>	 <i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small> <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small>  T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	--	---	---

<b>Opis dela</b> <p>Ta aktivnost bo potekala po 'scrum' metodi razvoja. Temeljila bo na intenzivni komunikaciji med člani tima, ter vsakodnevnem beleženju 'mikromejnikov'. Rezultat aktivnosti bo pogojno delujoča aplikacija, ki pa bo razkrila pomankljivosti pri prvotnem načrtu. Glede na te razkrite pomankljivosti se bo določilo nadaljno smer razvoja. Možne so tudi spremembe pri uporabljenih tehnologijah če se bo katera izkazala za neadekvatno, težko za uporabo/integracijo ali pretežno za osvojitve v časovnih okvirih projekta.</p>
<b>Odvisnosti in mejniki</b>
<b>Rezultati</b> Prototipna aplikacija ter obnovljena tehnična specifikacija.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	B2	Datum začetka	4.12.14	Datum zaključka	20.12.14	Trajanje aktivnosti	16
Naziv aktivnosti:	Razvoj alfa verzije aplikacije				Ocenjena vrednost	€	
Cilji							

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	 <b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b>  Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>	 <i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA</small> <small>Evropski sklad za regionalni razvoj</small>  T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21	<b>Razpisni obrazec 1</b>  <b>OPIS PROJEKTA</b>
--	--	---	---

Razvoj aplikacije ki bo primerna za intenzivnejše testiranje. Zamrznitev tehnične specifikacije.

#### Opis dela



Razvoj bo potekal po izbranih razvojnih metodah. Naloge bodo bolj natančno določene in razdeljene kot pri razvoju prototipa. Še vedno bodo možne manjše spremembe pri izboru tehnologij, vendar bo moral za to obstajati tehni razlog ter konsenz znotraj grupe. Naloge bodo razdeljene glede na področja. Predvideva se da bo razdelitev naslednja: podatkovna baza, 'back end' ter 'front end'.

#### Odvisnosti in mejniki

#### Rezultati

Alfa verzija aplikacije.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	B3	Datum začetka	20.12.14	Datum zaključka	5.1.15	Trajanje aktivnosti	15
Naziv aktivnosti:	Razvoj končne verzije aplikacije				Ocenjena vrednost	€	
Cilji							

<p>Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015</p>	<div>  <div> <p>REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT</p> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p> </div> <div>  <p><i>Naložba v vašo prihodnost</i> OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA Evropski sklad za regionalni razvoj</p> <p>T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21</p> </div> </div>	<p>Razpisni obrazec 1 <b>OPIS PROJEKTA</b></p>
---	---	--

Lociranje napak ter določitev mejnikov za razvoj končne aplikacije. Razvoj končne aplikacije.

#### Opis dela

Ta aktivnost bo razdeljena na dve podaktivnosti in sicer: testiranje alfa verzije ter razvoj končne verzije. V podfazi testiranja se bo iskalo hrošče in vsakemu določilo prioriteto. V podfazi razvoja končne aplikacije se bo aplikacijo razvilo do konca. V primeru zaostanka za predvidenimi roki se bo aplikacijo primerno oklestilo, hkrati pa poskušalo ohraniti čimveč funkcionalnosti.

#### Odvisnosti in mejniki

#### Rezultati

Spisek hroščev v aplikaciji, ter določitev prioritete le-teh. Razvoj končne aplikacije.

Opis aktivnosti							
Oznaka aktivnosti:	C1	Datum začetka	5.1.15	Datum zaključka	10.1.15	Trajanje aktivnosti	5

<p>Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b> <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b> <b>ZNANOST IN ŠPORT</b></p> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><i>Naložba v vašo prihodnost</i> <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA Evropski sklad za regionalni razvoj</small></p> <p>T: 01 400 52 00 F: 01 400 53 21</p> </div> </div>	<p><b>Razpisni obrazec 1</b></p> <p><b>OPIS PROJEKTA</b></p>
---	---	--

Naziv aktivnosti:	Evalvacija projekta in predstavitev	Ocenjena vrednost	€
<b>Cilji</b>			
Projekt se bo predstavilo.			
<b>Opis dela</b>			
Na kratko se bo predstavilo projekt, ter ocenilo njegov potek.			
<b>Odvisnosti in mejniki</b>			
<b>Rezultati</b>			
Predstavitev ter poročilo.			

### Seznam izdelkov

To podpoglavje naj vsebuje opis pričakovanih konkretnih rezultatov predlaganega projekta. Rezultati naj bodo specifični, merljivi, dosegljivi glede na razpoložljive vire in realistični glede na čas.

Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p><b>REPUBLIKA SLOVENIJA</b>  <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,</b>  <b>ZNANOST IN ŠPORT</b></p> <p>Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana  <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a></p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p><i>Naložba v vašo prihodnost</i>  <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA          Evropski sklad za regionalni razvoj</small></p> <p>T: 01 400 52 00          F: 01 400 53 21</p> </div> </div>	<p><b>Razpisni obrazec 1</b></p> <p><b>OPIS PROJEKTA</b></p>
--	--	--

Oznaka izdelka naj predstavlja zaporedje razvoja posameznih izdelkov glede na časovni potek projekta. Oznaka izdelka naj poleg tega označuje tudi aktivnosti v kateri nastanejo. Oznaka naj bo sestavljena iz črk IZ in ustrezne številke izdelka, na primer IZ 2.1 za prvi izdelek aktivnosti 2.

Seznam izdelkov projekta				
Oznaka izdelka <sup>13</sup>	Naslov izdelka	Datum izdelka <sup>14</sup>	Narava izdelka <sup>15</sup>	Dostopnost izdelka <sup>16</sup>
IZ				
IZ				
IZ				
IZ				

**Terminski načrt**

Ganttov diagram ali podoben prikaz časovnega načrta izvedbe posameznih aktivnosti in druge pomembne komponente, z označitvijo kritične poti. (Lahko je priložen kot priloga Razpisnemu obrazcu)

## 5 Skladnost s cilji javnega razpisa:

**Skladnost s cilji javnega razpisa**

V primeru našega predloga projekta za izdelavo mobilne aplikacije v podporo skupinskemu učenju in delu v skupinah se z razpisom ujemamo v večini ključnih točk. Programska rešitev, ki jo predlagamo, deluje na mobilnih napravah, podpira uporabo napredne informacijsko komunikacijske tehnologije in predstavlja podporo na področju izobraževanja. Poleg tega je njena vloga razširljiva in univerzalna, saj bo aplikacija lahko opravila dobro delo tudi v okoljih, ki niso nujno študijska - skupinsko delo v službi ipd.

## 6 Analiza in načrt obvladovanja tveganj

Največje tveganje je, da končni izdelek ne bo dostavljen do roka in sicer, če bi bil kakšen od razvijalcev zaradi upravičenega razloga dlje časa odsoten. V tem primeru se bo delo razporedilo na ostale razvijalce. Eno od tveganj je tudi potencialno pomanjkanje specifičnega znanja razvijalcev. Za obvladovanje tega je vsak od razvijalcev podal svoje sposobnosti in bo doprinesel primarno tisti del projekta, ki ga najbolj obvlada, ostali pa se naučijo specifične stvari od njega. Tveganje izgube podatkov zaradi tehničnih težav (odpoved računalnika) je pokrito s strani strežnika ki vse skupaj shranjuje.

<p>Javni razpis za sofinanciranje projektov razvoja in vzpostavitve e-storitev in mobilnih aplikacij na področju napredne uporabe IKT v izobraževanju 2014-2015</p>	<div>  <div> REPUBLICA SLOVENIJA  <b>MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE, ZNANOST IN ŠPORT</b> </div> </div> <div>  <div> <i>Naložba v vašo prihodnost</i>  <small>OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA Evropski sklad za regionalni razvoj</small> </div> </div> <div> Masarykova cesta 16, 1000 Ljubljana  <a href="http://www.mizks.gov.si/">http://www.mizks.gov.si/</a>  T: 01 400 52 00  F: 01 400 53 21 </div>	<p><b>Razpisni obrazec 1</b></p> <p><b>OPIS PROJEKTA</b></p>
---	--	--

## 7 *Projektno vodenje*

Delo v projektu bo potekalo v skupini štirih razvijalcev, ki se obveščajo prek zasebne Facebook skupine namenjene temu projektu. Odločanje znotraj skupine ni prepuščeno samo enemu posamezniku, ampak je za določeno odločitev potrebno soglasje vseh članov. Konflikti se razrešijo z glasovanjem znotraj skupine. Delo v skupini je razporejeno enakomerno med člani skupine glede na težavnost in obseg naloge.

## 8 *Opis konzorcija*

Vsi člani skupine imamo približno podobne izkušnje in znanja s področja izdelave mobilnih aplikacij. Prav zaradi tega lahko vsak član razvija kateri koli del projekta. Seveda pa je vsaka oseba drugačna s svojim pogledom na določeno tematiko. Projekt je zasnovan tako, da ga lahko razdeli na smiselne enote, katere se razdeli članom, ki mislijo, da so najboljše kvalificirani za to.

## 9 *Poslovni načrt (življenje projekta po koncu sofinanciranja)*

Aplikacija je zastavljena tako, da bo njena uporabnost relevantna ne glede na trajanje uporabe, kar pomeni, da bo enako uporabna v začetku, kot nekaj let po namestitvi, saj njena problemska domena ni vezana na čas. Aplikacija bi bila razvita kot pripomoček, ki bi se ga uporabnik poslužil vedno, ko bi ga potreboval. Tu ne gre za nek program, ki bi ga po uporabi zavrgel, saj v življenju vedno pridemo do situacij, kjer je delo v skupini in njegovo upravljanje ključnega pomena.

Za vzdrževanje in nadaljnji razvoj in vzdrževanje aplikacije bi skrberli štirje programerji. Njikovo delo bi zajemalo dodatne razširitve aplikacije in odpravljanje hroščev, ki bi se morebiti pojavili pri uporabi. Delo na aplikaciji bi bilo realizirano kot delo na projektu poleg običajnega, rednega dela. Dodatno financiranje dela bi bilo v obliki finančnih stimulacij.

## 10 *Informiranje in obveščanje javnosti*

Širšo javnost bi s projektom seznanili v obliki predstavitev na šolah in šolskih centrih v času razrednikovih ur in roditeljskih sestankov. Izdelek bi predstavili tudi podjetjem, ki se poslužujejo dela v skupinah. Vzpostavili bi tudi klaično spletno stran, Facebook ter Twitter profil, ki bi služila promociji izdelka na družabnih omrežjih.