

Izobraževalnik

Projektna naloga pri Grafičnem oblikovanju

Erik Peternel, Erik Pahor, Žiga Klemenčič, Matej Marolt

1. Določitev problema

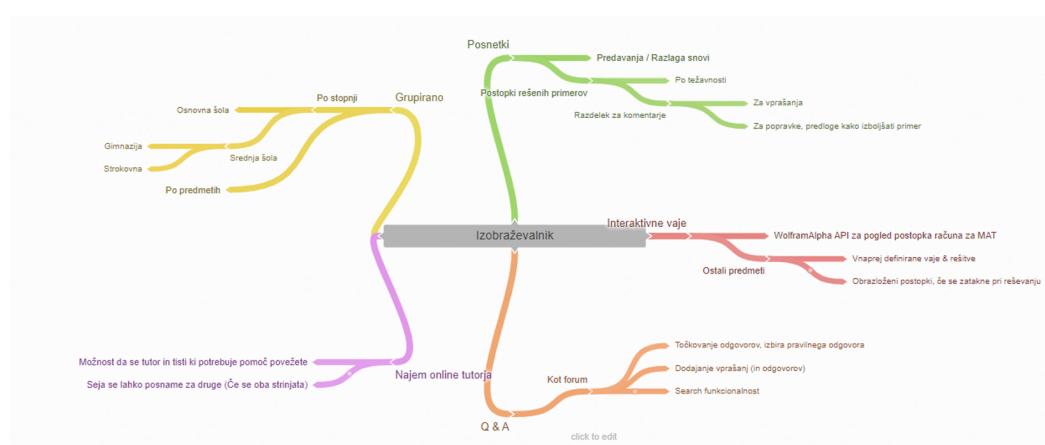
Naredili smo **brainstorming**, kjer smo iskali probleme moderne družbe. Zašli smo na temo o **izobraževanju**, še posebej od doma in o **dostopnosti virov** za učence **srednjih šol**.

1.1 Problem in ponujena rešitev

Problem je, da je za učence srednjih šol dostop do učnih virov preko spleta **slab**, predvsem kar se tiče **razlage snovi**.

Odločili smo se, da bomo naredili spletno aplikacijo, podobno **astra.si**, ki bo namenjena vsem predmetom v **strokovnih srednjih šolah in gimnazijah**. Projekt smo poimenovali **Izobraževalnik**.

Da bi lažje definirali funkcionalnosti, ki jih bo naša aplikacija imela smo zasnovali **mind-map**.



2. Analiza uporabnikov in konkurence

2.1 Vizualna analiza

Najprej smo analizirali **konkurenco** in našli tri glavne konkurenente našemu produktu in sicer:



Ponuja razlago matematičnih snovi
Več rešenih primerov vsake snovi
Zelo pregledna in lahka za navigirati
Žal ponuja **samo** matematiko



Ponuja vmesnik med inštruktorji in učenci
Zelo nadzorni podatki o inštruktorjih
Ne ponuja **razlage** ali **forum za pomoč**

instruiraj.me

Lep in pregleden izgled
Ponuja privatne inštrukcije
Ponuja vaje in snov iz MAT
Ne ponuja snovi ostalih
predmetov

Vsek izmed naštetih na trg prinaša neko **svojo unikatnost**. Astra se posveča predvsem dodatni razlagi na področju matematike. Zajema snov od osnovne šole pa vse do faksa. Vredno je omeniti tudi, da je vsa razлага dostopna **brezplačno**.

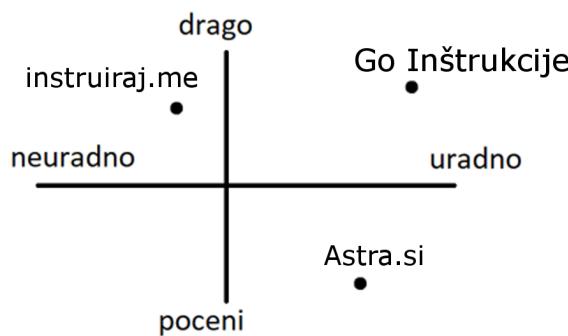
Druga dva konkurenta pa ponujata predvsem privatne inštrukcije za določeno ceno.

Izobraževalnik pa s seboj prinaša kup izboljšav. Razlagi snovi bi bila dostopna za **več področij**. Za dodatna vprašanja pa bi bil na voljo tudi **forum**. Prav tako pa bi bili na voljo tudi **inštruktorji za različna področja**. Vse to na enem mestu.

2.2 Karta konkurence

Seznam elementov ki jih bomo kartirali:

- Blagovna znamka
- Znaki
- Storitve



2.3 Kreativni povzetek

Glavne lastnosti produkta:

- Velika izbira predmetov
- Kvalitetna snov, videi
- Forum
- Hitra izbira inštruktorja

Navodilo za razvoj produkta: Razširiti snov še za osnovnošolce in študente

Glavna sporočila: kvalitetni in dostopni podatki, za vse srednje šole, na enem mestu

3. Prevod v vizualno obliko

3.1 Barve

Uporabili smo svetle elemente na temni podlagi



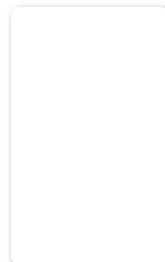
#1e1e2f



#1d8cf8



#344675



#ffffff

3.2 Ikone

Za ikone v aplikaciji in v materialu za marketing smo uporabili vektorske ikone, ki so na voljo zastonj na strani flaticon.com. Eno izmed ikon pa smo kasneje predelali tudi v logotip. Ikonе so iz paketov [Nucleo](#) in [Education](#).



3.3 Logotip

Logotip smo naredili v dveh iteracijah. Zamislili smo si, da bi bila najprej na logotipu [oseba z diplomatsko kapo](#), a ko smo odstranili višje stopnje izobrazbe smo jo spremenili v ikono, ki prikazuje [šolarja, ki nosi torbo](#).

Spodaj se nahaja izgled, verzija in primer uporabe logotipa



Prva verzija



Trenutna verzija
(Favicon aplikacije)



IZOBRAŽEVALNIK



Tipografija spodaj
(Marketing materijali)

Osnova in inspiracija za logotip prihaja iz ikone [Student free icon](#) oblikovalca [monkik](#) z [flaticon.com](#). Hoteli smo doseči lahko in hitro prepoznavno obliko, ki odseva [učenca](#).



3.4 Tipografija

Za tipografijo smo izbrali družino [Poppins](#), ki je dostopna tudi na [Google Fonts](#). Izbrali smo jo ker izgleda preprosta in zelo čista. Za naslove uporabljamo [odebeljeno](#) pisavo večje velikosti, drugje pa [navadno](#).

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890

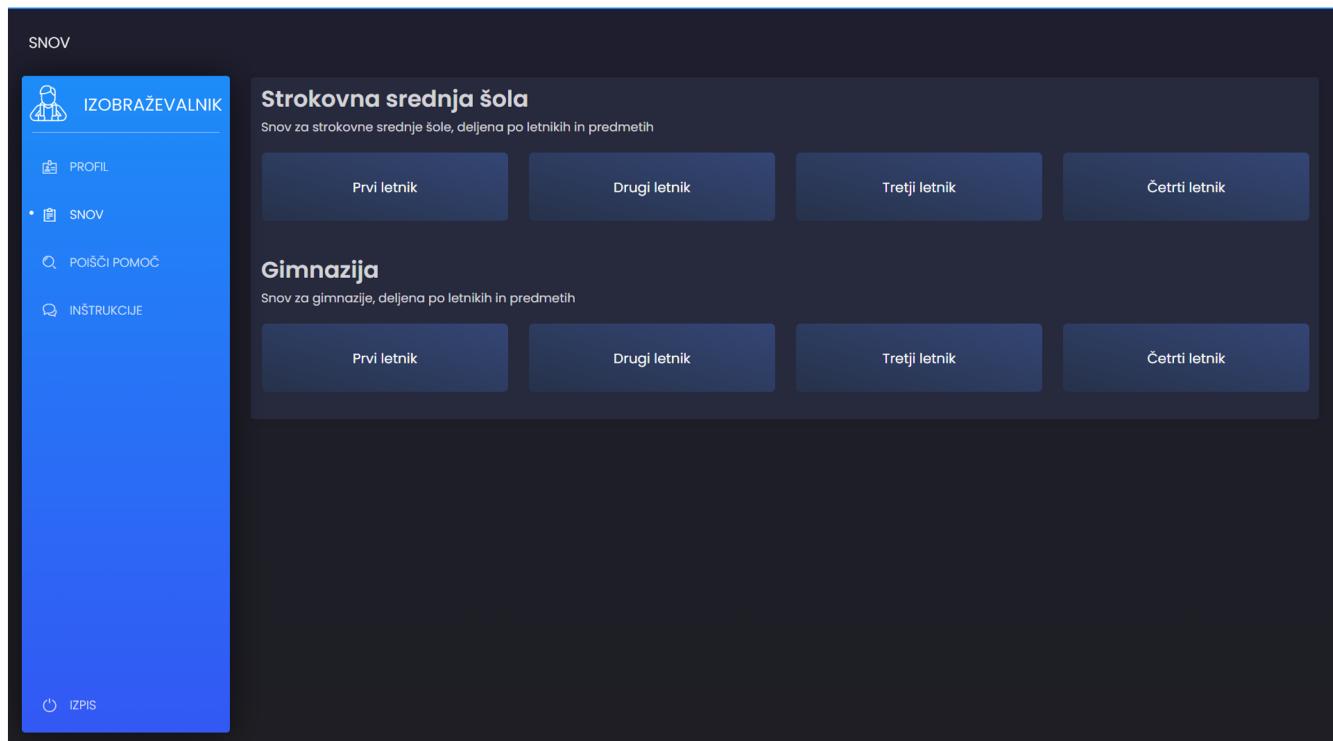
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890

3.5 Uporaba slikovnega materiala

Slike, ki so uporabljene v aplikaciji bi sicer slikali sami, ker pa nam tega Covid-19 situacija ne dopušča smo jih prenesli s strani, ki ponuja **brezplačne** takoimenovane **stock** slike. Stran se sicer imenuje [pexels.com](https://www.pexels.com).

4. Izdelava spletnih aplikacij

4.1 Navigacija po strani



Ob vstopu nas spletna stran postavi na zgornje prikazan uporabniški vmesnik.

Na levi strani se nahaja **meni** za lažjo navigacijo po strani, na desni pa je prikazana vsebina izbranega zavihka.

S kurzorjem se lahko premaknemo in s klikom na gumb izberemo željen letnik.

GIMNAZIJA (1. LETNIK)

IZOBRAŽEVALNIK

PROFIL SNOV POIŠCI POMOČ INŠTRUKCIJE IZPIS

Slovenščina Matematika Tuji jeziki Zgodovina

Geografija Psihologija Kemija Fizika

Sociologija Filozofija Informatika Izbirni predmeti

S tem pridemo do **vseh predmetov**. Za lažjo navigacijo je vsak predmet opisan še s **sliko**. Spet se s kurzorjem premaknemo in izberemo predmet.

GIMNAZIJA (1. LETNIK) FIZIKA

IZOBRAŽEVALNIK

PROFIL SNOV POIŠCI POMOČ INŠTRUKCIJE IZPIS

Merjenje

Potence Prepone in pretrajanje Napake pri merjenju Grafični prikaz rezultatov

Gibanje

Premo enakomerno gibanje Trenje in upor Vodoravnii met Kroženje

Newtonovi zakoni

Sila Newtonovi zakoni Hookov zakon Sile v ravovesju

II. Newtonov zakon Ravnovesje Težišče Vrtenje

Gravitacija

Keplerjevi zakoni Newtonov gravitacijski zakon

Nahajamo se pred **izbiro snovi** izbranega predmeta. Za prikaz snovi pa z kurzorjem ponovno kliknemo na snov.

GIMNAZIJA (I. LETNIK) FIZIKA

IZBRAŽEVALNIK

PROFIL SNOV POIŠČI POMOČ INŠTRUKCIJE IZPIS

Sile v ravnovesju

Pisano razlago in predstavitev snovi lahko najdete v učbeniku [Fizika 1](#) na strani 96.

Video predstavitev snovi z nalogami

Ravnovesje sil- konkrete naloge s postopkom reševanja

Ravnovesje sil

NALOGE

Watch later Share

Merjenje Poten... Gibanje Preno enakom... Newtonovi zakoni Sila II. Newtono... Gravitacija Keplerjevi zakoni Newtonov gravitacijski zakon

Kroženje Sile v ravnovesju Vrtenje

Odpri se nam okno v katerem se nahaja videoposnetek z **osnovno razlago snovi**. Klik na [Fizika 1](#) nas preusmeri na drugo spletno stran, kjer se nahaja učbenik s to učno snovjo.

PROFIL

IZBRAŽEVALNIK

PROFIL SNOV POIŠČI POMOČ INŠTRUKCIJE IZPIS

Uredi svoj profil

Uporabniško ime: uporabnik123 E-Mail: vas.naslov@email.com

Ime: Janez Priimek: Novak

Naslov: Večna pot 18, 1000 Ljubljana

O meni: Sem študent 3. letnika FRI, VSŠ programa in zelo me veseli predmet Grafično Oblikovanje.

Shrani

Na zavihku **profil** lahko urejamo svoje osebne podatke s katerimi se **identificiramo** na forumu.

Poisci pomoč

Izbraževalnik

PROFIL

SNOV

POIŠCI POMOČ

INŠTRUKCIJE

IZPIS

Vprašanja

Poisci vprašanje

IME	PREDMET	VRPAŠANJE
Žiga Klemenčič	Slovenščina	Katera beseda v stavku "Danes sem se prebudil v prelepo jutro." je prilastek?
Janez Novak	Matematika	Kako najdemo mediano števil 4, 5, 6, 88, 123, 20?
Luka Škof	Fizika	Potrebujem pomoč pri nalogi 6 na strani 27 iz učbenika Fizika I
Zala Žerjal	Matematika	Potrebovala bi postopek za sledeč račun $\sin^2(x) + \cos^2(5) = 1$
Mateja Zajec	Angleščina	V katerih primerih se uporablja zapis "will have been"?

Vprašaj

Odgovori

Odgovori

Odgovori

Poglej odgovor

Poglej odgovor

Za dodatno pomoč pri razlagi snovi pa nam je na voljo zavihek **poišci pomoč**. Tukaj se nahajajo vsa že prej vprašana vprašanja, kot tudi odgovori nanje. Kot uporabnik lahko **vprašamo** dodatno vprašanje ali pa **odgovorimo** na že objavljeno.

Vprašaj

Vprašanje

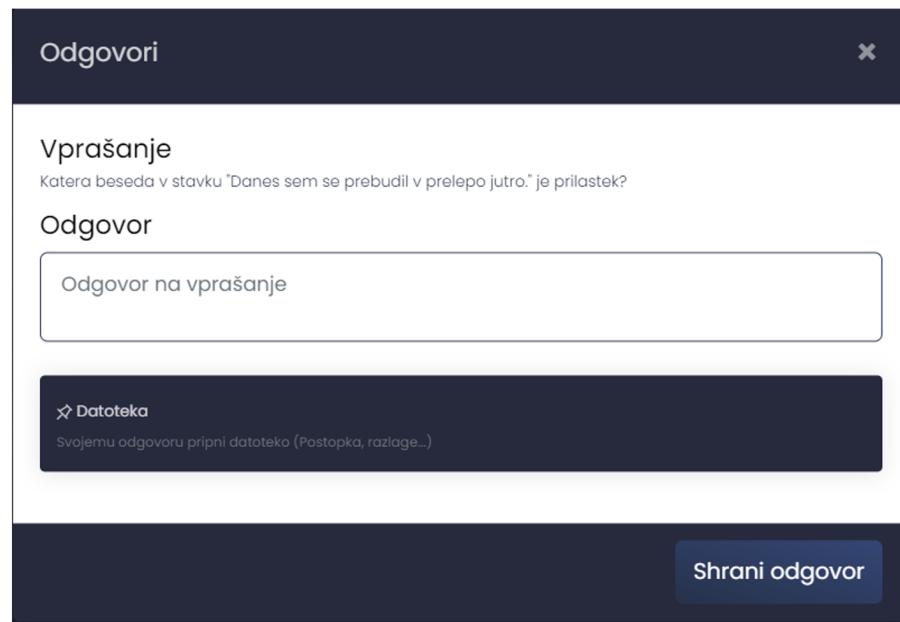
Vpišite vaše vprašanje

Datoteka

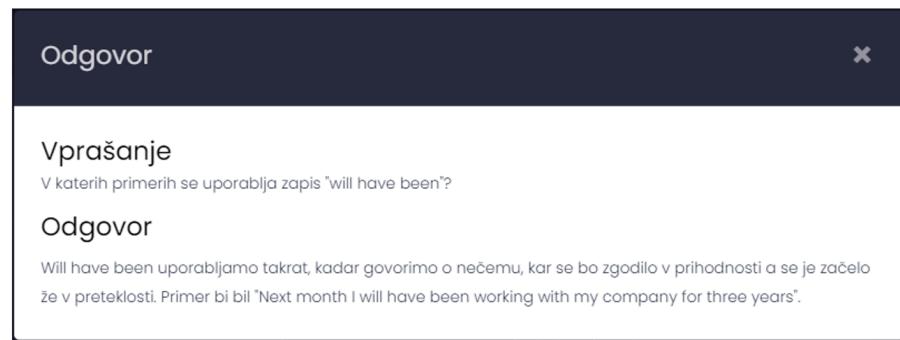
Svojemu vprašanju prípni datoteko (Enačba, graf, slika...)

Pošlji vprašanje

Če se odločimo za **novo vprašanje** se nam odpre novo okno. V tem okno nato zastavimo svoje vprašanje, lahko pa dodamo tudi dodatne **slike ali gradivo**. Akcijo potrdimo z gumbom **pošlji vprašanje**.



V primeru, da bi radi **odgovorili** na vprašanje se nam prav tako odpre novo okno. Zraven odgovora lahko spet dodamo dodatno gradivo ali **slike**. Akcijo potrdimo z gumbom **shrani odgovor**.



Da se vprašanja **ne bi ponavljala** imamo **zgodovino** vseh prej napisanih vprašanj in odgovorov. Za prikaz odgovora na izbrano vprašanje izberemo gumb poglej odgovor. Odpre se novo okno z odgovorom. Odgovore lahko z **iskalnikom** tudi iščemo.

INŠTRUKCIJE

IZOBRAŽEVALNIK

PROFIL

SNOV

POIŠČI POMOČ

INŠTRUKCIJE

Izbira predmeta

Izberite predmet, pri katerem potrebujete inštrukcije

Izbira predmeta ▾

Inštruktorji

Tukaj lahko vidite inštruktorje, ki inštruirajo izbrani predmet

Inštruktor Peter



86 opravljenih inštrukcij
Povprečna ocena 3.2
Možnost inštruiranja na daljavo
Aktiven zdaj

Prični konferenco

Inštruktorica Iza



14 opravljenih inštrukcij
Povprečna ocena 4.3
Pride na dom
Trenutno neaktivna

Kontakt

Inštruktor Matej



52 opravljenih inštrukcij
Povprečna ocena 4.7
Možnost inštruiranja na daljavo
Trenutno neaktivni

Kontakt

IZPIS

Zavihek **inštrukcije** pa nam omogoča dodatne privatne inštrukcije. Pri izbiri predmeta se nam prikaže spustni meni. Izberemo inštruktorja za željeni predmet, prikažejo se nam inštruktorji z svojimi ocenami in opisi ter svojim stanjem aktivnosti.

KONFERENCA

IZOBRAŽEVALNIK

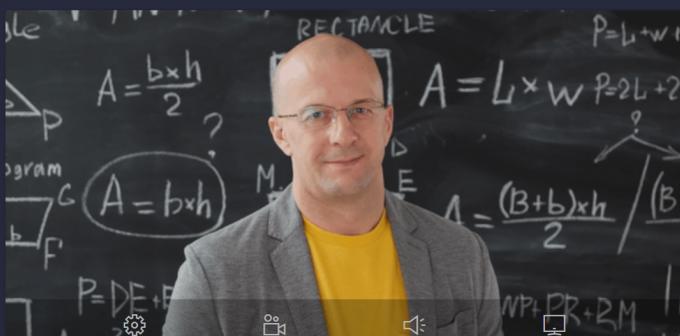
PROFIL

SNOV

POIŠČI POMOČ

INŠTRUKCIJE

Konferanca z Inštruktorjem – Peter



(17:32) Miha: Zdravol
(17:33) Anja: Ali se slišimo?
(17:40) Jure je dvignil roko ☺

Sporočilo >

Izhod

IZPIS

Po kliku na prični konferenco se nam odpre zgornja podstran, na kateri lahko v živo komuniciramo z izbranim inštruktorjem. Inštruktor lahko po želji konferenco tudi posname.

4.2 Promocijski materijal – Plakat



4.3 Promocijski materijal – Nalepka

