**Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike, Mostar**

**Projektiranje informacijskih sustava**

**Prijedlog projekta:**

Logopedska terapija

**Verzija:** 1.0

**Voditelj projekta:** Barbara Ćorić

**Mostar, srpanj 2024.**

**Sadržaj**

1. [Osnovne informacije 3](#_bookmark0)
   1. [Puni naziv projekta 3](#_bookmark1)
   2. [Skraćeni naziv projekta 3](#_bookmark2)
   3. [Naručitelj projekta 3](#_bookmark3)
   4. [Voditelj projekta 3](#_bookmark4)
2. [Opis problema i predloženog rješenja 4](#_bookmark5)
   1. [Kratak opis problema 4](#_bookmark6)
   2. [Ciljevi projekta 4](#_bookmark7)
   3. [Doseg projekta 4](#_bookmark8)
3. [Svrha projekta i očekivani rezultati 6](#_bookmark9)
   1. [Rezultati 6](#_bookmark10)
   2. [Potencijalni korisnici i tržište 6](#_bookmark11)
   3. [Kriteriji za mjerenje uspješnosti 6](#_bookmark12)

Projektiranje informacijskih sustava FSRE, 2024 2/6

# Osnovne informacije

## Puni naziv projekta

Razvoj informacijskog sustava za podršku logopedskoj terapiji

## Skraćeni naziv projekta

Logopedsko društvo za istraživanje i promociju logopedske terapije – Logoped

## Naručitelj projekta

Savez logopeda Bosne i Hercegovine

## Voditelj projekta

Barbara Ćorić

Druga bojna rudnička 88000 Mostar Bosna i Hercegovina

# Opis problema i predloženog rješenja

## Kratak opis problema

Logopedska terapija igra ključnu ulogu u razvoju komunikacijskih vještina kod djece i odraslih s govorničkim poteškoćama. Međutim, trenutne prakse u logopedskoj terapiji suočavaju se s

nekoliko izazova koji utječu na učinkovitost i kvalitetu usluga:

* + 1. **Nedostatak centralizirane evidencije**: Logopedi često koriste papirnate bilješke ili razne neintegrirane digitalne alate za vođenje evidencije o pacijentima, što može dovesti do

gubitka važnih podataka i otežanog praćenja napretka pacijenata.

* + 1. **Teškoće u zakazivanju i organizaciji termina**: Bez učinkovitog sustava za upravljanje

terminima, logopedi i pacijenti često imaju probleme s koordinacijom rasporeda, što može rezultirati propuštenim terminima i neefikasnim korištenjem vremena.

* + 1. **Ograničena komunikacija**: Nedostatak sigurnih i pouzdanih kanala za komunikaciju između logopeda, pacijenata i roditelja može otežati dijeljenje važnih informacija, davanje povratnih informacija i pružanje podrške izvan terapijskih sesija.
    2. **Nedostatak standardizacije**: Bez standardiziranih metoda za praćenje napretka i evaluaciju terapijskih metoda, logopedi se suočavaju s izazovima u dosljednom i objektivnom ocjenjivanju učinkovitosti terapija.

Razvoj informacijskog sustava za podršku logopedskoj terapiji ima potencijal riješiti ove probleme kroz centraliziranu bazu podataka, učinkovito upravljanje terminima, sigurnu komunikaciju i standardizirane metode praćenja napretka. Ovaj sustav će olakšati rad logopedima, poboljšati

kvalitetu usluga za pacijente i podržati roditelje u praćenju i podršci terapijskog procesa.

## Ciljevi projekta

Cilj projekta "Razvoj informacijskog sustava za podršku logopedskoj terapiji" je unaprijediti kvalitetu i učinkovitost logopedske terapije putem integriranog i centraliziranog digitalnog rješenja.

Specifični ciljevi projekta uključuju: Poboljšanje organizacije i upravljanja terapijskim terminima: Razviti sustav za jednostavno i učinkovito zakazivanje, promjenu i praćenje termina logopedske terapije. Centralizacija evidencije pacijenata: Stvoriti sigurnu i centraliziranu bazu podataka koja će omogućiti logopedima jednostavan pristup i upravljanje informacijama o pacijentima,

uključujući anamnezu, terapijske planove i bilješke s terapija. Praćenje napretka pacijenata: Implementirati alate za sustavno i objektivno praćenje napretka pacijenata kroz standardizirane metode evaluacije i izvještavanja. Unapređenje komunikacije: Osigurati sigurne kanale za komunikaciju između logopeda, pacijenata i roditelja, omogućujući dijeljenje važnih informacija, povratnih informacija i pružanje podrške izvan terapijskih sesija. Povećanje dostupnosti

terapijskih resursa: Omogućiti pristup raznim edukativnim i terapijskim materijalima kroz digitalnu platformu, čime se potiče kontinuirano učenje i vježbanje izvan terapijskih sesija.

Standardizacija i kvaliteta terapijskih metoda: Uvesti standardizirane protokole za vođenje terapija i praćenje njihovih ishoda, čime se osigurava dosljedna i kvalitetna terapijska praksa.

Ovim ciljevima projekt nastoji pružiti sveobuhvatno rješenje koje će logopedima omogućiti efikasniji rad, pacijentima pružiti bolju podršku u njihovom terapijskom putu, te roditeljima omogućiti aktivno sudjelovanje i praćenje napretka svoje djece.

## Doseg projekta

Projekt "Logopedsko društvo za istraživanje i promociju logopedske terapije - Logoped" ima viziju stvaranja sveobuhvatne web stranice koja će postati središnje mjesto za logopede, pacijente i njihove obitelji diljem svijeta. Ova web stranica će pružiti bogatstvo informacija, alata i mogućnosti koje će potaknuti istraživanje, dijeljenje znanja i promociju logopedske terapije na globalnoj razini.

Dizajnirana s potrebama korisnika u srcu, web stranica će sadržavati detaljne informacije o

različitim vrstama logopedskih terapija, njihovim metodama, alatima i tehnikama. Posjetitelji će

moći pronaći korisne savjete o pristupima različitim govornim i jezičnim poteškoćama, vježbama za poboljšanje komunikacijskih vještina i resursima za dodatno učenje kod kuće.

Jedna od ključnih značajki web stranice bit će interaktivni alat za praćenje napretka terapije. Putem jednostavnog korisničkog sučelja, logopedi i roditelji će moći unijeti podatke o napretku pacijenata (npr. uspješnost određenih vježbi, frekvencija terapijskih sesija) te će im web stranica pružiti analize i grafikone koji će pomoći u praćenju i planiranju daljnjeg terapijskog procesa.

Web stranica će također omogućiti sigurnu komunikaciju između logopeda, pacijenata i njihovih obitelji, pružajući platformu za dijeljenje informacija, savjeta i podrške. Osim toga, posjetitelji će imati pristup bogatoj biblioteci edukativnih materijala, uključujući video vodiče, članke i

interaktivne vježbe koje će dodatno podržati proces učenja i terapije.

Ovaj projekt ima za cilj unaprijediti dostupnost i kvalitetu logopedske terapije, pružajući

sveobuhvatno rješenje koje će olakšati rad logopedima, podržati pacijente u njihovom terapijskom putu i omogućiti obiteljima aktivno sudjelovanje i praćenje napretka svojih najmilijih.

# Svrha projekta i očekivani rezultati

## Rezultati

Glavni rezultat ovog projekta "Logopedsko društvo za istraživanje i promociju logopedske terapije -

Logoped" bit će izrada visokokvalitetne web stranice koja će poslužiti kao centralno mjesto za

logopede, pacijente i njihove obitelji. Web stranica će pružiti intuitivno korisničko iskustvo, bogate sadržaje i interaktivne alate koji će omogućiti korisnicima istraživanje i upoznavanje s različitim terapijskim metodama i alatima.

U sklopu projekta, bit će osigurana sva potrebna dokumentacija koja će korisnicima omogućiti jasno i jednostavno korištenje web stranice. Detaljna projektna dokumentacija pružit će sveobuhvatan uvid u funkcionalnosti, navigaciju i upotrebu aplikacije, olakšavajući im snalaženje na platformi. Kako bi se osigurala visoka kvaliteta rješenja, provest će se temeljita testiranja

aplikacije. Testiranje će obuhvatiti provjeru funkcionalnih i tehničkih zahtjeva kako bi se osiguralo da web stranica radi ispravno i bez ikakvih problema. Ovi testovi će biti ključni za osiguravanje stabilnosti, sigurnosti i optimalnog korisničkog iskustva.

## Potencijalni korisnici i tržište

Projekt "Logopedsko društvo za istraživanje i promociju logopedske terapije - Logoped" ima za cilj stvaranje visokokvalitetne web stranice koja će služiti kao centralno mjesto za logopede, pacijente i njihove obitelji. Ova platforma će omogućiti logopedima olakšano upravljanje

aktivnostima društva, dijeljenje znanja i resursa te promociju njihovih usluga. Također, web

stranica će pružati korisnicima, uključujući logopede, pacijente i stručnjake iz srodnih područja, bogatstvo informacija o različitim terapijskim metodama, edukativne materijale i alate za poboljšanje komunikacijskih vještina. Očekuje se da će projekt imati širi utjecaj na globalnoj

razini, potičući razmjenu znanja, suradnju i unaprjeđenje prakse u području logopedske terapije..

## Kriteriji za mjerenje uspješnosti

Razvoj funkcionalne web stranice koja olakšava rezervaciju termina, pruža detaljne informacije o terapijskim metodama i alatima te omogućava interaktivnu podršku korisnicima.Testiranje i osiguravanje ispravnog funkcioniranja web stranice kako bi se postigla stabilnost, sigurnost i optimalno korisničko iskustvo.Dostava potrebne projektna dokumentacija za jasno

razumijevanje funkcionalnosti, navigacije i upotrebe web stranice, što će korisnicima olakšati snalaženje i korištenje platforme.

Voditelj projekta:

Barbara Ćorić

Odobrio: prof. dr. sc. Krešimir Fertalj