



UPUTE ZA KORIŠTENJE APLIKACIJE

UČIMO SLOGOVE

Aplikacija je razvijena za uređaje na Android operacijskom sustavu,
minimalna potrebna verzija za rad je Android 2.3.3.



1. OPIS APLIKACIJE

Aplikacija *Učimo slogove* podučava korisnika izgovoru slogova i dolazi sa predefiniranim skupom slogova od 2 i 3 slova. Tijekom rada s aplikacijom korisniku se nasumičnim redoslijedom prikazuju slogovi naglašeni različitim bojama (Slika 1).

Nakon pokretanja aplikacije, započinje se s prikazom slogova. Dodirom na ekran korisnik prelazi na novi slog.



kra

Slika 1. Početni (glavni) ekran

2. IZBORNIK

Glavni izbornik u aplikaciji nudi sljedeće opcije (Slika 2):

1. **Kategorije**
2. **Postavke**
3. **Upravljanje slogovima**
4. **O aplikaciji – osnovne informacije o aplikaciji**



Slika 2. Glavni izbornik na početnom ekranu

2.1. Kategorije

Slogovi u aplikaciji su kategorizirani po složenosti, to jest po duljini sloga (broju slova u slogu). Odabirom opcije Kategorije iz glavnog izbornika korisnik odabire koji će se slogovi (iz kojih kategorija) prikazivati prilikom podučavanja (Slika 3). Prikazivat će se samo oni slogovi iz kategorija označenih kvačicom. Kroz ovaj ekran postoji i opcija uključivanja ili isključivanja svih kategorija (odaberi sve).

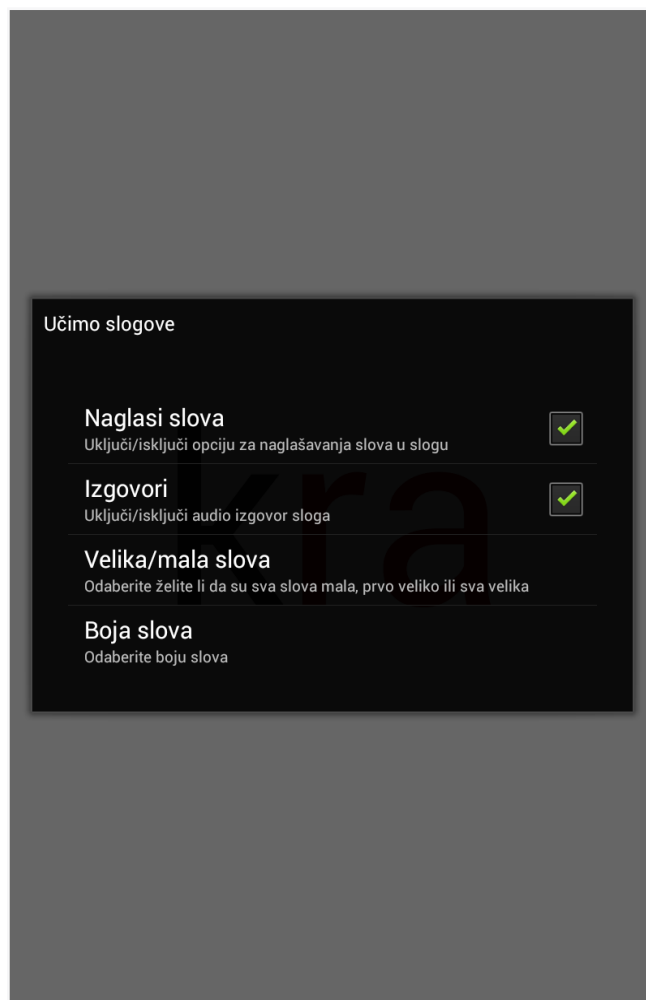


Slika 3. Izbornik kategorija slogova

2.2. Postavke

Slijedi opis pojedinih postavki aplikacije (Slika 4):

1. Naglasi slova – naglašavanje slova u slogu različitim bojama (npr. crveno/crno na slici 1)
2. Izgovori – opcija za uključivanje/isključivanje izgovora sloga (zvučnog zapisa)
3. Velika/mala slova – opcija odabira da je naziv simbola ispisan slovima:
 - 3.1. Sva mala
 - 3.2. Prvo veliko
 - 3.3. Sva velika
4. Boja slova – odabir boje slova (primjenjivo ako nije uključeno naglašavanje slogova). Podržane su boje:
 - 4.1. Crvena
 - 4.2. Crna



Slika 4. Postavke aplikacije

2.3. Upravljanje slogovima

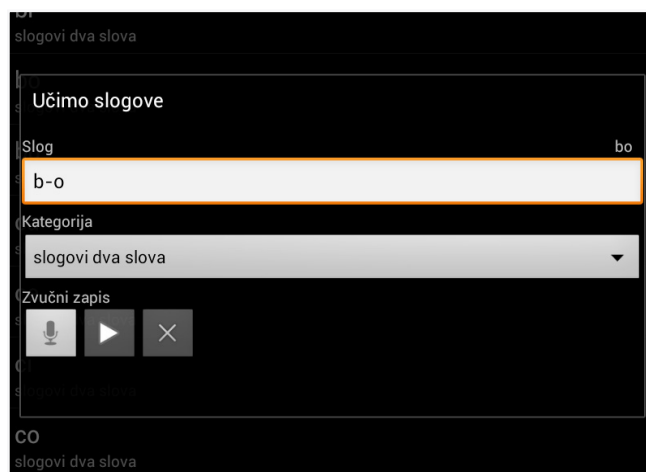
Ova opcija nudi pregled i mogućnost pretraživanja slogova (riječi) u aplikaciji (Slika 5). Slogovi se pretražuju unosom naziva u unosno polje na vrhu ekrana.

Odabirom pojedinog sloga otvara se ekran za ažuriranje tog sloga s opcijama izmjene naziva, kategorije i snimanja zvučnog zapisa (Slika 6).

Odjeljivanjem slova crticom (primjer b-o na slici) korisnik sam definira kako će se slogovi (slova) naglasiti tijekom podučavanja.



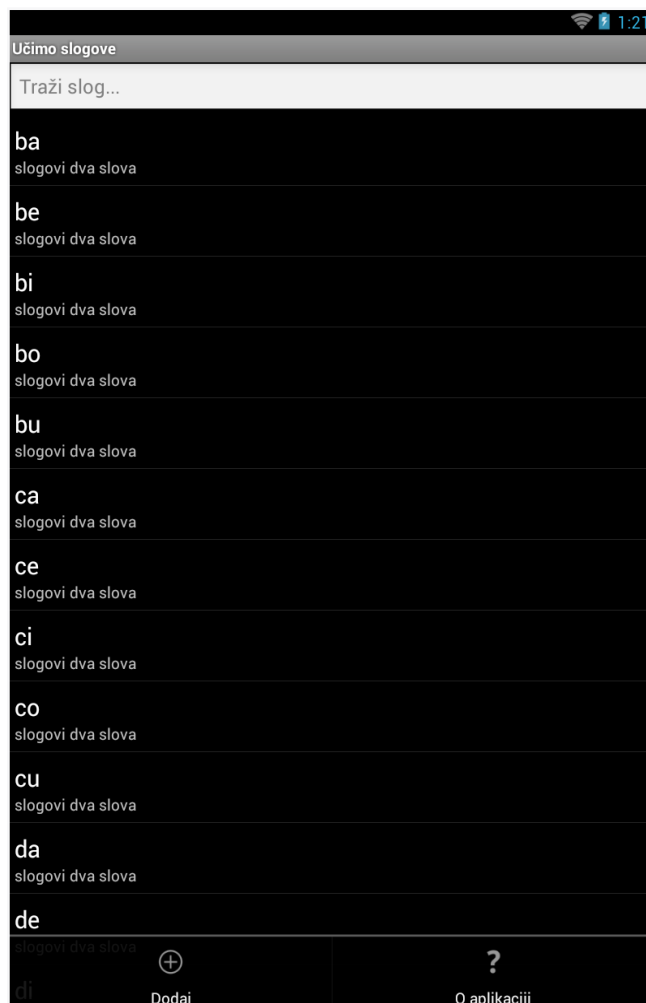
Slika 5. Pregled i pretraživanje sloga



Slika 6. Ažuriranje podataka o slogu

Također je podržano i dodavanje novog sloga kroz izbornik na pregledu slogova (Slika 7). Odabirom ove opcije otvara se ekran kao na slici 6 i korisniku je omogućeno dodjeljivanje naziva, zvučnog zapisa i kategorizacije. Ovdje se također naglašavaju slova u slogu odjeljivanjem crticama.

Dugim odabirom (dugi klik) pojedinog sloga na pregledu slogova (Slika 5 i Slika 7) otvara se kontekstualni izbornik s opcijom brisanja sloga.



Slika 7. Izbornik za dodavanje novog sloga



Aplikacije i materijali razvijeni su tijekom istraživanja u okviru poslijediplomskog doktorskog studija i vlasništvo su Sveučilišta u Zagrebu – Fakulteta elektrotehnike i računarstva.

Autorica: Barbara Zagajšek, dipl. inž.

Mentorice: Doc.dr.sc. Željka Car i Prof.dr.sc. Jasmina Frey-Škrinjar

Korišteni slikovni simboli su vlasništvo CATEDU (<http://catedu.es/arasaac/>) prema licenci Creative Common's. Autor simbola je Sergio Palao.

Aplikacija je razvijena na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, u suradnji s Hrvatskom zajednicom za Down sindrom. Za nadogradnje je odgovoran tim projekta ICT-AAC.