



UPUTE ZA KORIŠTENJE APLIKACIJE UČIMO ČITATI

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



1. OPIS APLIKACIJE



Slika 1. Glavni ekran aplikacije *Učimo čitati*

Aplikacija *Učimo čitati* podučava korisnika čitanju putem komunikacijskog sustava simbola. Aplikacija dolazi s predefiniranim skupom kategoriziranih simbola preuzetih s ARASAAC galerije simbola.

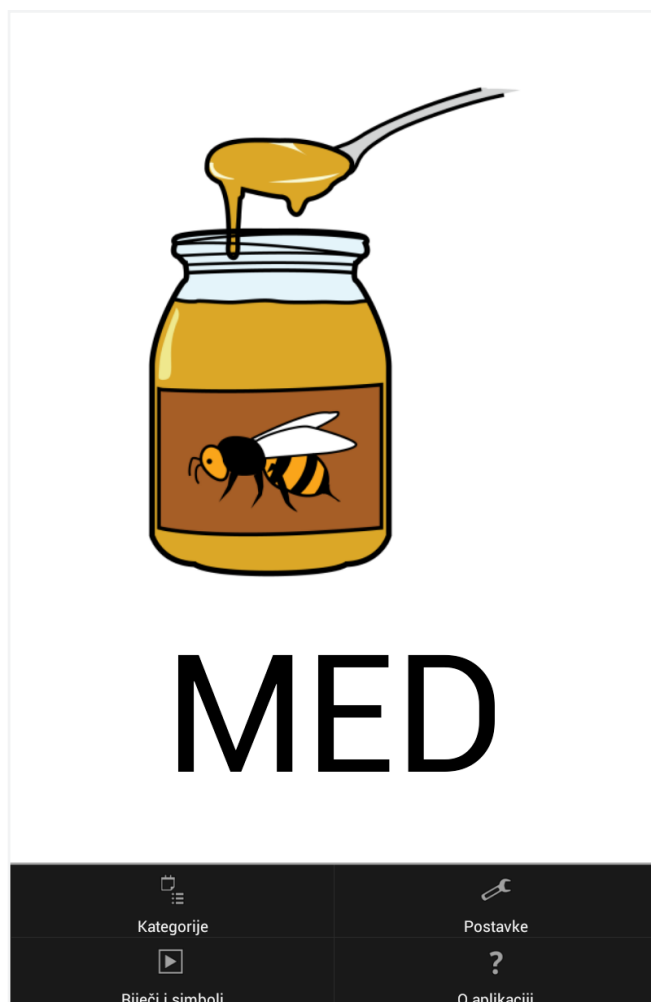
Tijekom rada s aplikacijom korisniku se nasumičnim redoslijedom prikazuju simboli koji predstavljaju predmete, radnje, osobe i različite pojmove. Prikazani simbol popraćen je audio zapisom (izgovorom naziva simbola) i tekstualnim zapisom naziva simbola u kojem su različitim bojama naglašeni slogovi (Slika 1).

Uz učenje čitanja, kroz aplikaciju se uče i slogovi, novi pojmovi i riječi. Osim predefiniranog skupa riječi, aplikacija omogućuje dodavanje i kategoriziranje novih riječi. Prilikom dodavanja riječi, pojmu se dodjeljuju simbol ili fotografija (slike iz galerije na uređaju ili s fotoaparata uređaja) i zvučni zapis (zvuk nasnimljen na uređaju).

2. IZBORNİK

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

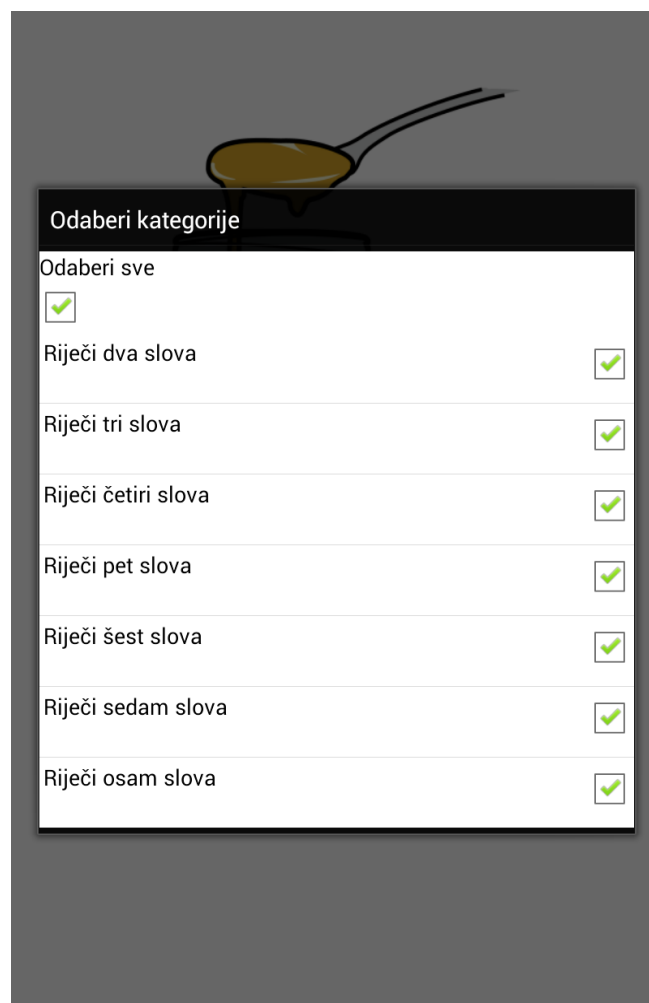
1. Kategorije
2. Postavke
3. Riječi i simboli
4. O aplikaciji – osnovne informacije o aplikaciji i autoru aplikacije



Slika 2. Glavni izbornik na početnom ekranu

2.1. Kategorije

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

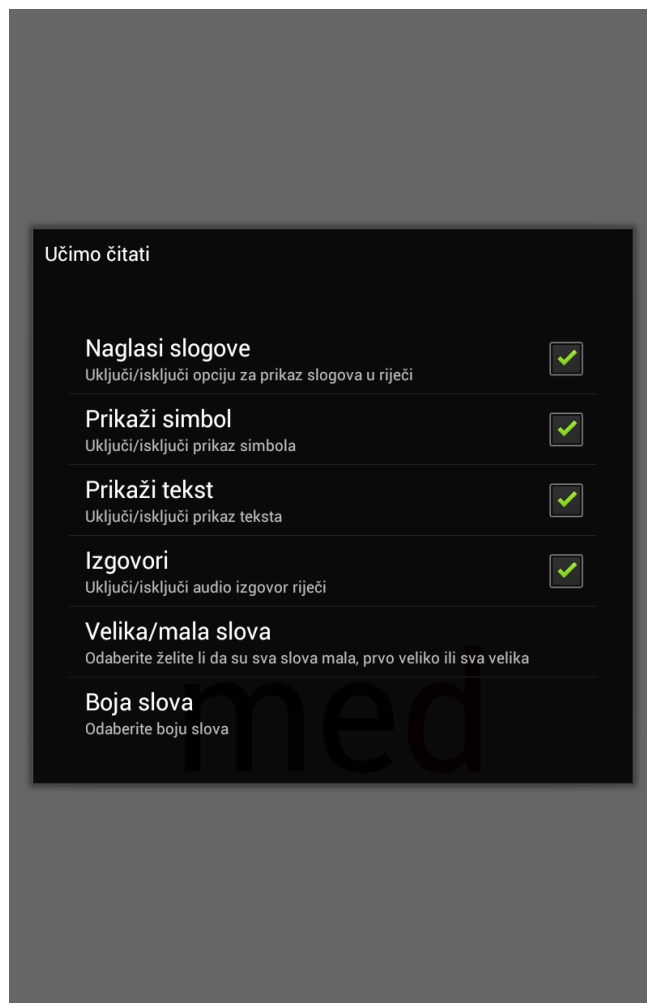


Slika 3. Izbornik kategorija simbola (riječi)

2.2. Postavke

Slijedi opis pojedinih postavki aplikacije (Slika 4):

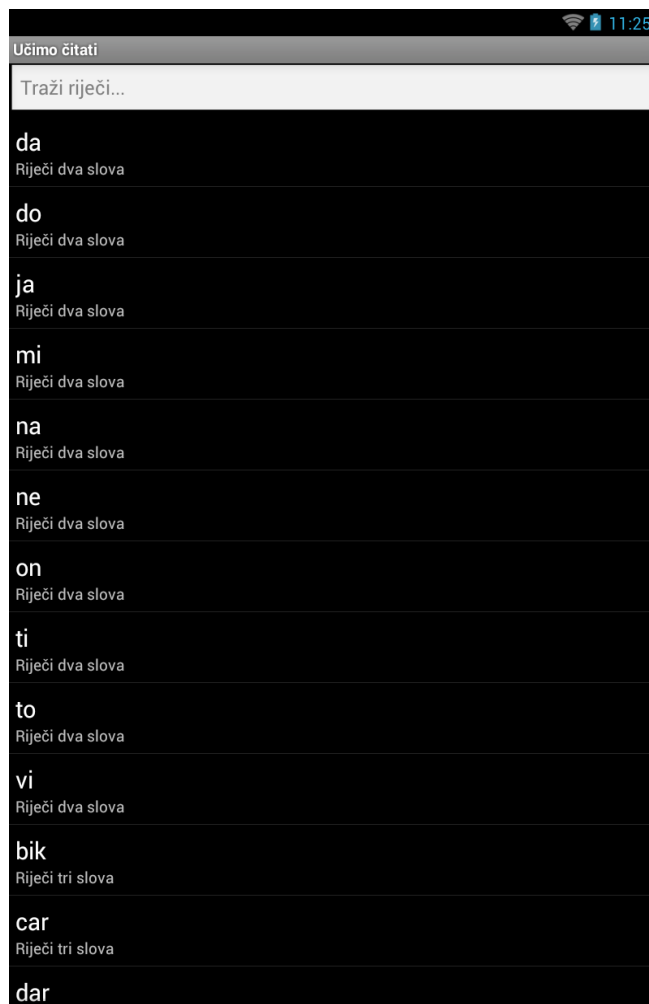
1. Naglasi slogove – naglašavanje slogova različitim bojama
2. Prikaži simbol – ako se ova opcija isključi, tijekom podučavanja se neće prikazivati simbol (već samo naziv i audio zapis)
3. Prikaži tekst – opcija za uključivanje/isključivanje prikaza teksta (naziva simbola) prilikom podučavanja
4. Izgovori – opcija za uključivanje/isključivanje izgovora naziva simbola (zvučnog zapisa)
5. Velika/mala slova – opcija odabira da je naziv simbola ispisan slovima:
 - 5.1. Sva mala
 - 5.2. Prvo veliko
 - 5.3. Sva velika
6. Boja slova – odabir boje slova (primjenjivo ako nije uključeno naglašavanje slogova). Podržane su boje:
 - 6.1. Crvena
 - 6.2. Crna



Slika 4. Postavke aplikacije

3. RIJEČI I SIMBOLI

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



Slika 5. Pregled i pretraživanje simbola

Odabirom pojedinog simbola otvara se ekran za ažuriranje tog simbola s opcijama izmjene naziva, kategorije (podržano je i brzo dodavanje nove kategorije), snimanja zvučnog zapisa i dodjeljivanja slike (simbola) (Slika 6).

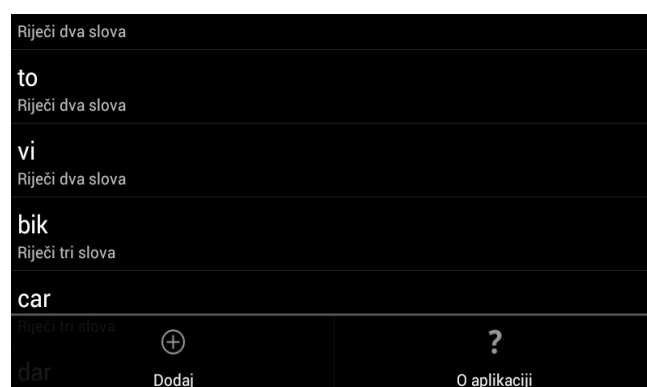
Odjeljivanjem slogova crticom (primjer me-d na slici) korisnik sam definira kako će se slogovi naglasiti tijekom podučavanja.

Također je podržano i dodavanje novog simbola (riječi) kroz izbornik na pregledu simbola (Slika 7). Odabirom ove opcije otvara se ekran kao na slici 6 i korisniku je omogućeno dodjeljivanje naziva, simbola (slike), zvučnog zapisa i kategorizacije. Ovdje se također odjeljivanjem naziva crticama definiraju slogovi.

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



Slika 6. Ažuriranje podatak o simbolu



Slika 7. Izbornik za dodavanje novog simbola



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.