

mobyMAP



OSNOVNA NAMJENA:

- pregledavanje mapa gradova na mobilnom telefonu

OSNOVNE FUNKCIJE:

→ NAVIGACIJA:

- navigacija mapom je moguća u svim smjerovima
 - pomoću navigacijskih tipki

LIJEVO + DESNO
GORE
DOLJE



napomena:
ovisno o modelu vašeg
mobilnog telefona,
navigacijske tipke mogu
dručkije izgledati.

- brojeva

1 2 3
GORE
4 + 6
LIJEVO DESNO
7 8 9
DOLJE



- dijagonalno pomicanje preko mape

1 2 3
GORE-
LIJEVO
4 + 6
7 8 9
DOLJE-
LIJEVO DOLJE-
DESNO



ZUMIRANJE:

- 3 stupnja zooma
- tipka # -> povecanje stupnja zooma
- tipka * -> smanjenje stupnja zooma
- podešavanje detaljnosti prikaza, te nacina iscrtavanja ulica ovisno o zoomu



Zoom-faktor 1: 100%



Zoom-faktor 2: 50%



Zoom-faktor 3: 33%

→ SIMBOLI I OBJEKTI:

- SIMBOLI:

- prikazivanje lokacije raznih važnih objekata
- uključivanje/isključivanje prikaza simbola pomoću zelene/crvene slušalice (tipke za uspostavu/prekid poziva)
- trenutno implementirani simboli:

Aerodrom, Arboretum, Autobusni kolodvor, Banka, Benzinska crpka, Bolnica/Hitna pomoć, Caffè bar, Crkva, Galerija, Groblje, Informacije, Jebodrom, Kazalište, Kino, Knjižnica, Konjicki klub, Kupalište, Ljekarna, Mjenjarnica, Muzej, Noćni klub, Parkiralište, Policija, Posta, Putnička agencija, Rent-a-car, Restoran, Smještaj, Sportsko igralište, Taxi, Trgovacki centar, Vatrogasci, Važna građevina, Željeznički kolodvor



- mogućnost jednostavne implementacije dodatnih simbola (npr. HT ili VIP centra)

- KVARTOVI, ULICE, CESTE I PRUGE:

- **Prikaz imena kvartova na mapi**
- **5 tipova ulica / cesta, svaka sa pripadajućim nadvožnjakom / mostom**
 - 1 - Ulica sporedne važnosti
 - 2 - Ulica glavne važnosti
 - 3 - Cesta sporedne važnosti
 - 4 - Cesta glavne važnosti
 - 5 - Brza cesta // Autocesta
 - 1 – Nadvožnjak / most - Ulica sporedne važnosti
 - 2 – Nadvožnjak / most - Ulica glavne važnosti
 - 3 – Nadvožnjak / most - Cesta sporedne važnosti
 - 4 – Nadvožnjak / most - Cesta glavne važnosti
 - 5 – Nadvožnjak / most - Brza Cesta // Autocesta
- **pruge**

- VODENE POVRŠINE:

- prikazivanje rijeka proizvoljne širine
- prikazivanje jezera (mogućnost iskorištavanja ovog svojstva za implementaciju mora)

NAPREDNE FUNKCIJE:

- ➔ selektiranje ulica pomoću kursora kako bi saznali njen naziv (ukoliko je upisan u mapi)
 - aktiviranje/deaktiviranje kursora – tipka 5
 - selektiranje broj 0
 - pomicanje kursora pomoću navigacijskih tipki ili brojeva
 - 2 – gore
 - 8 – dolje
 - 4 – lijevo
 - 6 – desno



- pronalaženje ulice/ceste određenog naziva kroz sustav izbornika
- mogućnost ispisa svih upisanih ulica mape
 - mogućnost selektivnog ispisa (samo ulice koje pocinju a određenim nazivom)
 - automatsko selektiranje i centriranje izabrane ulice na mapi



- pronalaženje najbližeg objekta (benzinske, bolnice, trgovine, noćnog kluba) preko sustava izbornika
 - prikazivanje linije vodilje koja nam pokazuje položaj najbližeg traženog objekta u odnosu na naš trenutni položaj



- integrirana legenda simbola kroz koju je objašnjeno znacenje svakog pojedinacnog simbola



- mogućnost dobivanja osnovnih informacija o trenutnoj karti preko sustava izbornika
- INFORMACIJE
 - naziv mape
 - opis, dodatne informacije
 - dimenzije (širina karte, visina karte)
 - ukupan broj objekata
 - velicina u byteovima



TEHNICKA PODLOGA

- karte koje mobyMAP aplikacija otvara **nisu slike** nego zapis koji koriste je u **vektorskom formatu**
 - karte se izrađuju u posebnoj aplikaciji koja se naziva mobyMAP editor i koja je naš proizvod
 - vektorski format omogućuje malu veličinu mapa (mapa od 900 objekata = 10kb)
 - također mala veličina omogućuje njihov prikaz na različitim mobilnim uređajima
-
- jednostavna implementacija novih simbola

ZAHTJEVI ZA KORIŠTENJE:

- mobilni uređaj koji podržava Javu i MIDP 1.0 s ekranom u boji
- široka primjena, jer svi novi mobilni uređaji podržavaju Javu i minimalno MIDP 1.0 (u budućnosti i MIDP 2.0)

KONTAKT:

Tomislav Car

Bunjevačka 22
47000 Karlovac
+385 47 451 588
+385 91 512 5486

Matej Špoler

Mala Švarca 23
47000 Karlovac
+385 47 601 601
+385 91 524 7171

mobymap@eldam.hr

<http://mobymap.eldam.hr>