



**Sveučilište Jurja Dobrile u Puli**

**Odjel za informacijsko-  
komunikacijske tehnologije**

**Diplomski studij Informatike:  
1. godina**

**Ak.g. 2015./2016.**

# **Mobilne aplikacije**

**Sažetak prezentiranih završnih projekata**



---

# Redovni studenti

---



# 1. HasT

Mobilna aplikacija za pomoć starijim i nemoćnim osobama

AUTORI:

Božidar Kokot ([bkokot@unipu.hr](mailto:bkokot@unipu.hr))

Igor Benić ([igbenic@unipu.hr](mailto:igbenic@unipu.hr))

Boris Legović ([blegovic@unipu.hr](mailto:blegovic@unipu.hr))

GITHUB:

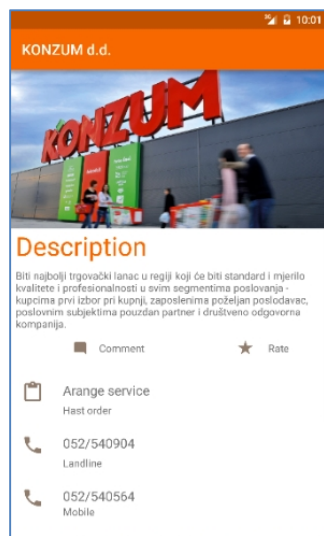
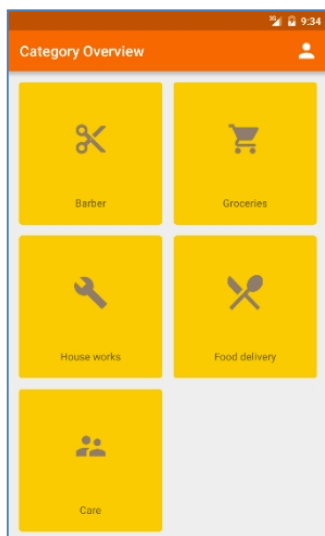
<https://github.com/igbenic/HasT>

# 1. HasT



Mobilna aplikacija za pomoć starijim i nemoćnim osobama.

- ◆ **PROBLEM:**  
Starije i nemoćne osobe otežano sudjeluju u svakodnevnim aktivnostima, npr. odlazak u prodavaonicu, odlazak na šišanje itd.
- ◆ **RJEŠENJE:**  
Mobilna aplikacija povezuje korisnike s zainteresiranim pružateljima proizvoda/usluga i omogućava dostavu proizvoda/usluga u njihova četiri zida.





## 2. Dnevnik fizičke aktivnosti

Mobilna aplikacija za praćenje ukupne fizičke aktivnosti(hodanje, trčanje, vožnja bicikla)

AUTORI:

Ammar Botonjić ([amboton@unipu.hr](mailto:amboton@unipu.hr))

Matej Matošić ([mmatosic@unipu.hr](mailto:mmatosic@unipu.hr))

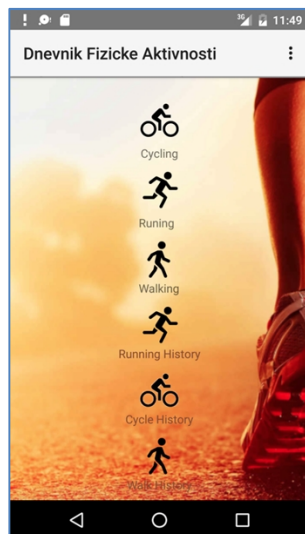
Josip Bošnjak ([jbosnjak@unipu.hr](mailto:jbosnjak@unipu.hr))

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/dnevnik-fizicke-aktivnosti>

---

## 2. Dnevnik fizičke aktivnosti



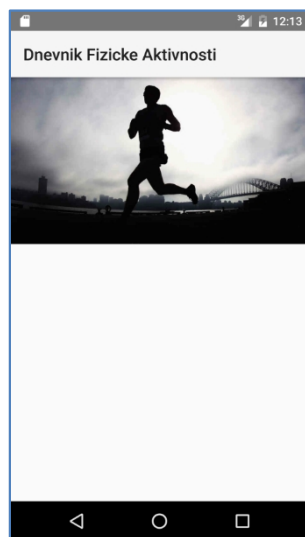
Mobilna aplikacija za praćenje ukupne fizičke aktivnosti (hodanje, trčanje, vožnja bicikla).

◆ **PROBLEM:**

Korisnici nemaju jednostavnu, automatiziranu mogućnost bilježenja svojih ukupnih dnevnih aktivnosti (hodanje, trčanje i vožnja biciklom).

◆ **RJEŠENJE:**

Mobilna aplikacija omogućava automatsko praćenje svojih dnevnih fizičkih aktivnosti i bilježi sve osnovne dnevne aktivnosti (hodanje, trčanje, vožnja bicikla). Rješenje je posebno pogodno za npr. dijabetičke bolesnike kod kojih je praćenje i održavanje redovite fizičke aktivnosti iznimno važno.





## 3. Hortus – vrtlarski kalendar

Mobilna aplikacija s informacijama o datumima sjetve, sadnje, branja te podsjetnicima za iste

### AUTORI:

Ida Bajrić ([ibajric@unipu.hr](mailto:ibajric@unipu.hr))

Nino Dasko ([ndasko@unipu.hr](mailto:ndasko@unipu.hr))

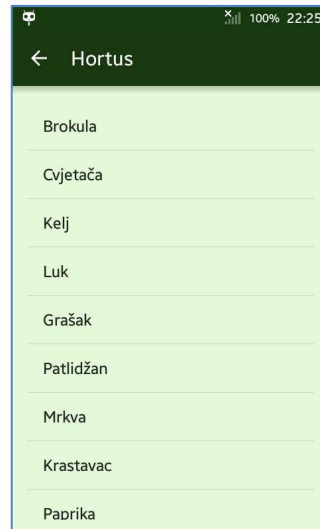
Mia Petrić ([mipetric@unipu.hr](mailto:mipetric@unipu.hr))

Kristijan Prižmić ([kprizm@unipu.hr](mailto:kprizm@unipu.hr))

### GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/vrtlarski-kalendar>

### 3. Hortus – vrtlarski kalendar



Mobilna aplikacija s informacijama o datumima sjetve, sadnje i branja te podsjetnicima za iste.

◆ **PROBLEM:**  
Teško dostupne i raštrkane informacije o povrtnicama te je potrebno skupljati različitu literaturu i kalendare sjetve/sadnje.

◆ **RJEŠENJE:**  
Mobilna aplikacija koja sadrži sve informacije o biljkama i kalendaru na jednom mjestu (*one-stop shop*). Korisnik ima uvid u brojno sezonsko povrće i može voditi evidenciju o svom vrtu te planirati sjetvu/sadnju/berbu te se pretplatiti na notifikacije koje ga podsjećaju da je vrijeme za različite aktivnosti u vrtu.







## 4. MultiFlower – hortikulturni monitor

Mobilna aplikacija sa senzorom koji, kada bi ga “posadili” pored biljke u lončanicu ili u vrtu, pruža mjerenje važnih čimbenika koji su bitni za pravilan razvoj biljke

AUTORI:

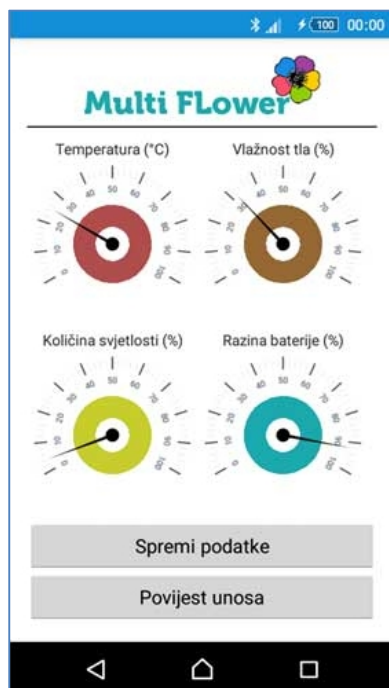
Mihovil Petković ([mpetkov@unipu.hr](mailto:mpetkov@unipu.hr))

Patrik Grof ([pgrof@unipu.hr](mailto:pgrof@unipu.hr))

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/hortikulturni-monitor>

## 4. MultiFlower – hortikulturni monitor



Mobilna aplikacija sa senzorom koji, kada bi ga “posadili” pored biljke u lončanicu ili u vrtu, pruža mjerenje važnih čimbenika koji su bitni za pravilan razvoj biljke.

### ◆ PROBLEM:

Kontinuirano praćenje stanja biljke u lončanici ili vrtu. Ručno vođenje evidencije o temperaturi, vlažnosti tla, količini svjetla i sl.

### ◆ RJEŠENJE:

Mobilna aplikacija koja sadrži sve informacije na jednom mjestu: povijest prethodnih očitavanja, automatizirano praćenje čimbenika od 0-24 uz laku mogućnost mijenjanja lokacije senzora. Primjeri korištenja aplikacije: u staklenicima za praćenje voća i povrća, u lončanicama za praćenje različitih biljaka, u urbanim vrtovima itd.

# PolyLing

## 5. PolyLing – nauči hrvatski

Mobilna aplikacija namijenjena turistima i učenju osnovnih fraza hrvatskog jezika.

AUTORI:

Alen Duda ([aduda@unipu.hr](mailto:aduda@unipu.hr))

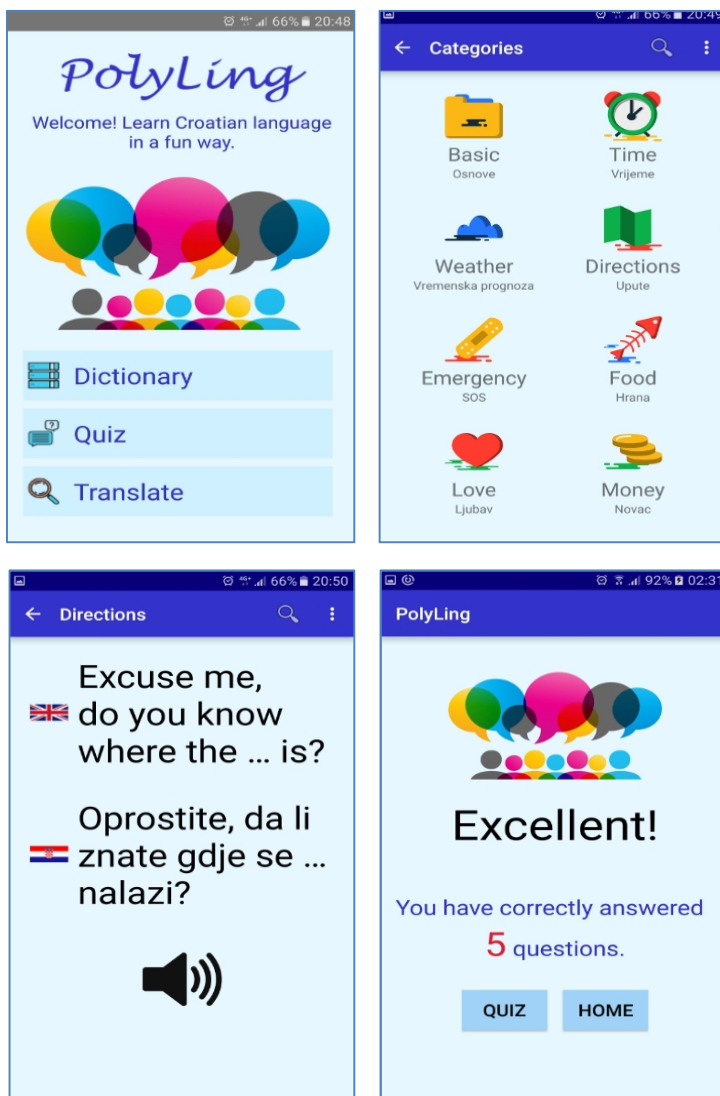
Tedi Perković ([tperkovic@unipu.hr](mailto:tperkovic@unipu.hr))

Lea Pićan ([lpican@unipu.hr](mailto:lpican@unipu.hr))

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/nauci-hrvatski>

## 5. PolyLing – nauči hrvatski



Mobilna aplikacija namijenjena turistima i učenju osnovnih fraza hrvatskog jezika.

### ◆ PROBLEM:

Turisti kada dođu u Hrvatsku ne znaju jezik. Ukoliko turisti ne govore engleski, teško će se sporazumjeti s lokalnim stanovništvom.

### ◆ RJEŠENJE:

Mobilna aplikacija kojom turisti lako svladavaju najčešće hrvatske fraze te mogu provjeriti svoje znanje uz pomoć jednostavnih kvizova.

Primjena: turist može lako pitati za upute na hrvatskom jeziku te razumjeti jednostavne odgovore.



## 6. Dnevnik krvnog tlaka

Mobilna aplikacija za pohranu, praćenje i izvještavanje o stanju krvnog tlaka

AUTORI:

Matija Risek ([mrisek@unipu.hr](mailto:mrisek@unipu.hr))

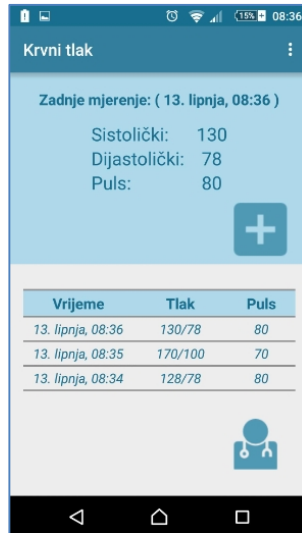
Dijana Jaranović ([djaranovic@unipu.hr](mailto:djaranovic@unipu.hr))

Antun Kovačević ([akovace@unipu.hr](mailto:akovace@unipu.hr))

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/dnevnik-krvnog-tlaka>

# 6. Dnevnik krvnog tlaka



Unos krvnog tlaka

SYS: \_\_\_\_\_  
DIA: \_\_\_\_\_  
♥ \_\_\_\_\_

1 2 3  
4 5 6  
7 8 9  
C 0 OK

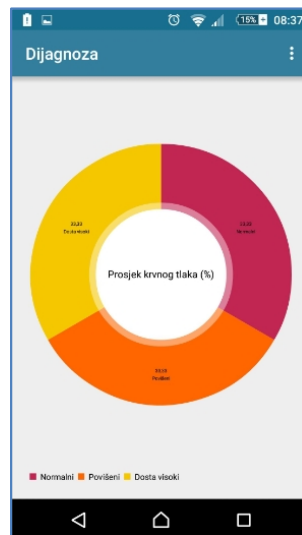
Mobilna aplikacija za pohranu, praćenje i izvještavanje o stanju krvnog tlaka.

◆ **PROBLEM:**

Osobe koje boluju od povišenog krvnog tlaka primorani su voditi ručnu evidenciju na osnovu koje se daje dijagnoza, a kasnije i terapija.

◆ **RJEŠENJE:**

Mobilna aplikacija za elektroničko vođenje evidencije, pohranu i prikaz podataka. Aplikacija omogućava i izradu preliminarnog dijagnostičkog izvještaja na osnovu povijesnog kretanja krvnog tlaka.





# 7. Ekolokator

Mobilna aplikacija za prijavu onečišćenja u okolišu

AUTORI:

Antonio Maretić ([antonio.maretic@unipu.hr](mailto:antonio.maretic@unipu.hr))

Masimo Orbanić ([masimo.orbanic@unipu.hr](mailto:masimo.orbanic@unipu.hr))

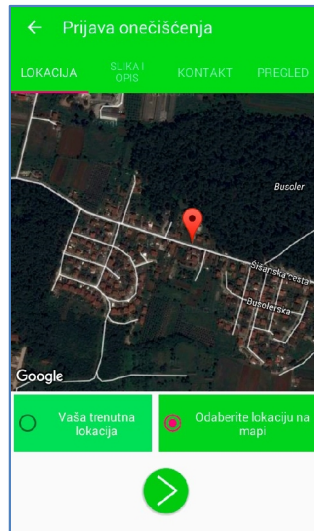
Marino Pereša ([marino.peresa@unipu.hr](mailto:marino.peresa@unipu.hr))

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/ekolokator>

---

# 7. Ekolokator



Mobilna aplikacija za prijavu onečišćenja u okolišu.

- ◆ **PROBLEM:**  
Zahtjevnost i nepraktičnost prijave onečišćenja u prirodi prilikom njegova uočenja. Kontaktiranje Inspekcije zaštite okoliša preko e-maila, telefona ili poštom je zahtjevno.
- ◆ **RJEŠENJE:**  
Mobilna aplikacija koja olakšava prijavu onečišćenja u okolišu i prirodi te omogućuje lakše slanje popratnih korisnih informacija (lokacije na mapi, fotografija, opis).





# Izvanredni studenti



# 8. Driver Theory Test

Mobilna aplikacija za provjeru znanja iz predmeta  
PROMETNI PROPISI I SIGURNOSNA PRAVILA u autoškoli

AUTORI:

Sebastijan Legović ([sebastijan.legovic@unipu.hr](mailto:sebastijan.legovic@unipu.hr))

Dejan Parencan ([dparencan@unipu.hr](mailto:dparencan@unipu.hr))

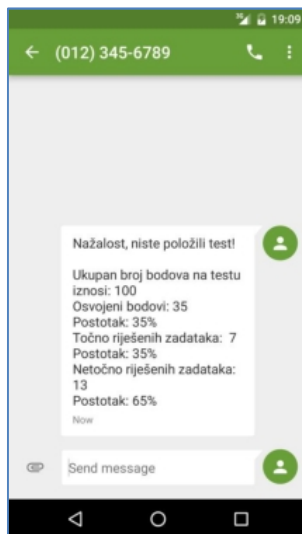
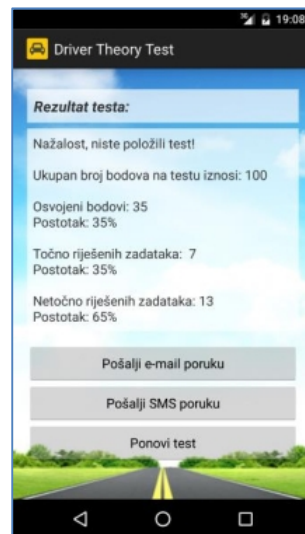
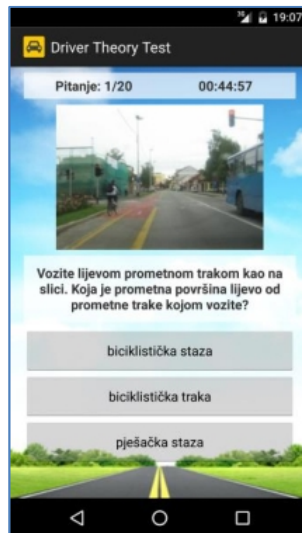
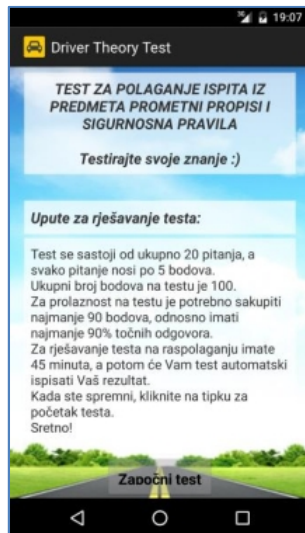
GITHUB:

n/a

---

---

# 8. Driver Theory Test



Mobilna aplikacija za provjeru znanja iz predmeta PROMETNI PROPISI I SIGURNOSNA PRAVILA u autoškoli.

- ◆ **PROBLEM:**  
Mali broj sati predavanja. Opširno gradivo. Plaćanje literature. Online ispiti dostupni preko računala, no lošeg prikaza na mobilnom uređaju.
- ◆ **RJEŠENJE:**  
Mobilna aplikacija koja će korisnicima olakšati učenje, biti jednostavna za korištenje, te usklađena s trenutnom hrvatskom zakonskom regulativom. Besplatna je i izrađena u cilju vježbanja budućih vozača i povećanja sigurnosti na cestama.



---

# Hvala!

## ORGANIZACIJA:

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli  
Odjel za informacijsko-komunikacijske tehnologije  
Diplomski studij Informatike, 1. godina  
Mobilne aplikacije, Ak.g. 2015./2016.  
Voditelj: doc.dr.sc. Siniša Sovilj ([ssovilj@unipu.hr](mailto:ssovilj@unipu.hr))

---