



Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Odjel za informacijsko-
komunikacijske tehnologije

Diplomski studij Informatike:

2. godina

Ak.god. 2016./2017.

Izrada informatičkih projekata

Sažetak izrađenih studentskih
projekata



RECENT

Sustav za evidenciju radnog vremena

AUTORI:

Mihovil Petković (mpetkov@unipu.hr)

Antun Kovačević (akovace@unipu.hr)

Marino Pereša (maperes@unipu.hr)

Masimo Orbanić (maorban@unipu.hr)

Patrik Grof (pgrof@unipu.hr)

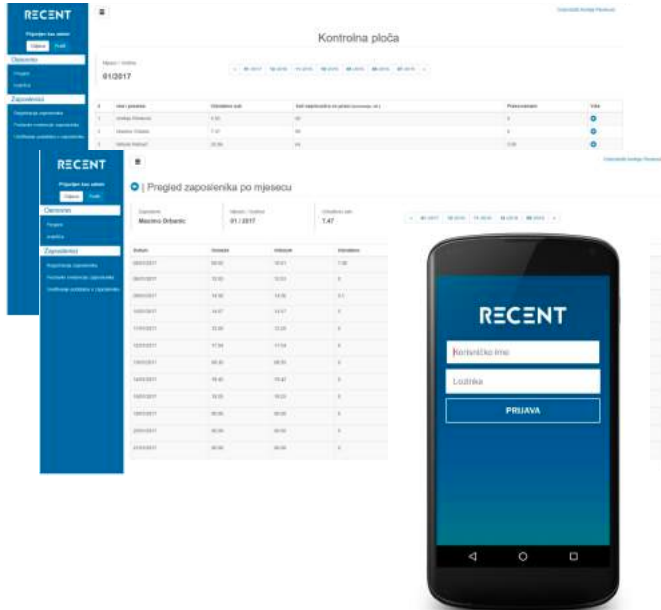
GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/recent-web>

<https://github.com/unipu-ict/recent-android>

<https://github.com/unipu-ict/recent-embedded>

1. RECENT



◆ Sustav za evidenciju radnog vremena.

◆ PROBLEM:

- Ručna evidencija dolazaka/odlazaka zaposlenika i zbrajanje sati
- Spor i neefikasan pristup mjesečnom dnevniku zaposlenika

◆ RJEŠENJE:

- Evidencija radnog vremena pomoću NFC čitača
- Mogućnost korištenja mobilnog uređaja ili NFC tagova
- Centralizirani pristup izvještajima usklađenih sa zakonskim propisima
- Sustav se sastoji od uklopnog računala (Raspberry Pi) s NFC čitačem, mobilne aplikacije i centralne mrežne aplikacije



Sustav za uklanjanje redova čekanja

AUTORI:

Alen Duda (alen.duda@unipu.hr)

Ida Bajrić (ida.bajric@unipu.hr)

Tedi Perković (tedi.perkovic@unipu.hr)

Lea Pićan (lea.pican@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/justintime-frontend>

<https://github.com/unipu-ict/justintime-backend>

2. JustInTime




Dosta ti je čekanja u redovima?




Uzmi broj putem aplikacije te dođi točno na vrijeme :)

Prijava ili registracija



ili putem društvenih mreža



Justin Time - moj broj

MOJ RED

MUP - Putovnice

17 ⌚ 15 minuta
Trenutni broj: 14

FET - Referada


5 ⌚ 10 minuta
Trenutni broj: 3

Ustanove Moj broj Lea


← Informacije o ustanovi

FET

Adresa: Preradovićeva 1/1
Telefon: 052/377-000
Email: ured@efpu.hr



Ustanove Moj broj Alen



Ime	Broj	Ukloni
Giacomo Guilizzoni	1	✘
Marco Botta	2	✘
Mariah Maclachlan	3	✘
Valerie Liberty	4	✘
Guido Jack Guilizzoni	5	✘

◆ Sustav za uklanjanje redova čekanja

◆ PROBLEM:

- Čekanje u redovima za administrativne usluge u mnogim ustanovama
- Za uključivanje u red potrebno je osobno doći te uzeti broj

◆ RJEŠENJE:

- Uzimanje broja putem aplikacije za jednu ili više ustanova
- Uvid u trenutno stanje reda u nekoj ustanovi



HistriApp

Interaktivna igra za približavanje povijesti i budućnosti

AUTORI:

Božidar Kokot (bkokot@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/histri-app>

3. HistriApp



- ◆ Interaktivna igra za približavanje povijesti i budućnosti
- ◆ PROBLEM:
 - Sadržaj u turističkim rutama ili muzejima može biti naporan ili manje zanimljiv mlađoj populaciji
 - Turističke agencije i muzeji kontinuirano traže nova rješenja u privlačenju posjetitelja
- ◆ RJEŠENJE:
 - HistriApp se može pokazati kao koristan alat za obogaćivanje sadržaja turističkih agencija ili muzeja u svrhu približavanja mlađe populacije



Superius Evidencija

Aplikacija za evidenciju robe razvijena za tvrtku Superius d.o.o.

AUTORI:

Igor Benić (igbenic@unipu.hr)

Antonio Maretić (amaretic@unipu.hr)

4. Superius Evidencija



The screenshot displays the Superius Evidencija application interface. The top navigation bar includes 'Superius evidencija', 'Unos artikla', 'Pregled artikala', 'Kontakt', 'Pomoć', and 'Odjava'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Pregled artikala' and 'Unos artikla'. The 'Pregled artikala' section shows a list of items with a modal window titled 'Detalji o poduzeću' overlaid on it. The 'Unos artikla' section shows a form for adding a new item with a 'Dodaj fotografiju' button.

Pregled artikala

Pretraživanje

Blizina SPP-R200 2017-01-24

Predstava o artiklu

Artikl evidencijom od

Opis artikla

Predstava o poduzeću

Naziv poduzeća

Grad

Merid

Ulica

Područje (reg)

Broj poštanskog sandučića

Naziv poštanskog ureda

E-mail

Telefon

Unos

Unos

Unos artikla

Predstava o artiklu

Naziv

Datum opremanja dd/mm/yyyy

Datum osvajanja dd/mm/yyyy

Opis

Dodaj fotografiju

Dodaj

Ulica

Područje

Naziv poduzeća

Naziv poduzeća

Novo poduzeće

Stara firma

Dodaj artikl

◆ Aplikacija za evidenciju robe

◆ PROBLEM:

- Velika količina zaprimljenih paketa od strane korisnika
- Povrat paketa korisnicima sa sadržajem pristiglog paketa

◆ RJEŠENJE:

- Evidentiranje paketa prilikom preuzimanja
- Otpisivanje paketa prilikom vraćanja paketa korisnicima



Open-source prototipne komponente za razvoj SIM/SIEM sustava

AUTORI:

Matija Risek (mrisek@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/siem-system>

5. SIM/SIEM sustav



SIEM System Dashboard Konfiguracija postavki Analiza logova Logovi i događaji Registriraj se Logiraj se

Konfiguracija postavki

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea consequat.

Machines

Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem.

MachineName

EventSettings

RuleSettings

ServiceSettings

Services

IntervalInMinutes

ScheduledTime

ServiceName

Ukloni postavku

Targets

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.

Type

Name

Address

FileName

Layout

TargetName

Ukloni postavku

Rules

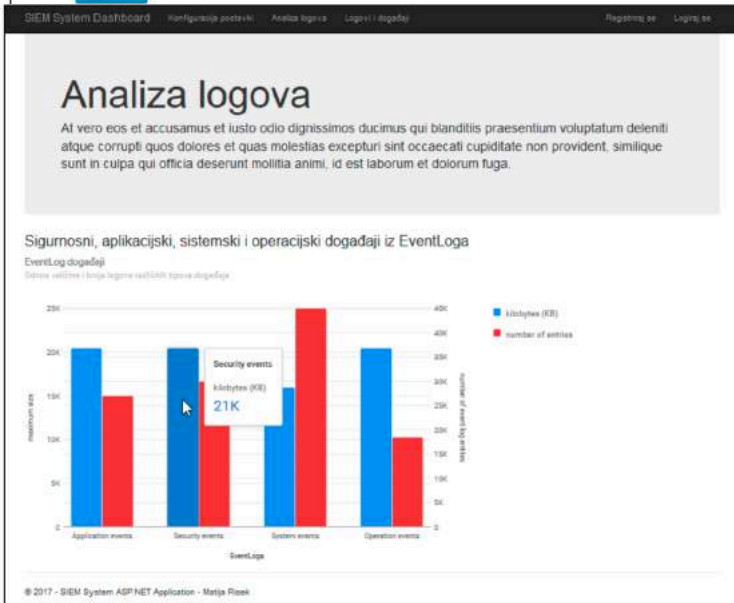
At vero eos et accusamus et iusto odio dignissimos ducimus qui blanditiis praesentium voluptatum deleniti atque corrupti quos dolores et quas molestias excepturi sint occaecati cupiditate non provident, similique sunt in culpa qui officia deserunt mollitia animi, id est laborum et dolorum fuga. Et harum quidem rerum facilis est et expedita distinctio.

RuleName

MinLevel

WriteTo

Ukloni postavku



◆ Open-source prototipne komponente za razvoj SIM/SIEM sustava

◆ PROBLEM:

- Sigurnosni problemi vezani uz Windows OS i aplikacije
- Trenutno se koriste jeftini antivirusi u 90% američkih tvrtki
- Skupi SIEM sustavi prisutni su u čak 94% američkih tvrtki

◆ RJEŠENJE:

- Sustav služi za upravljanje sigurnosnim informacijama i događajima
- Izrađene komponente pokrivaju znatan dio log menadžment filozofije
- Koristeći open-source komponente korisnik ostvaruje prihvatljivije rješenje za zaštitu aplikacija i Windows OS-a



StudentPuls

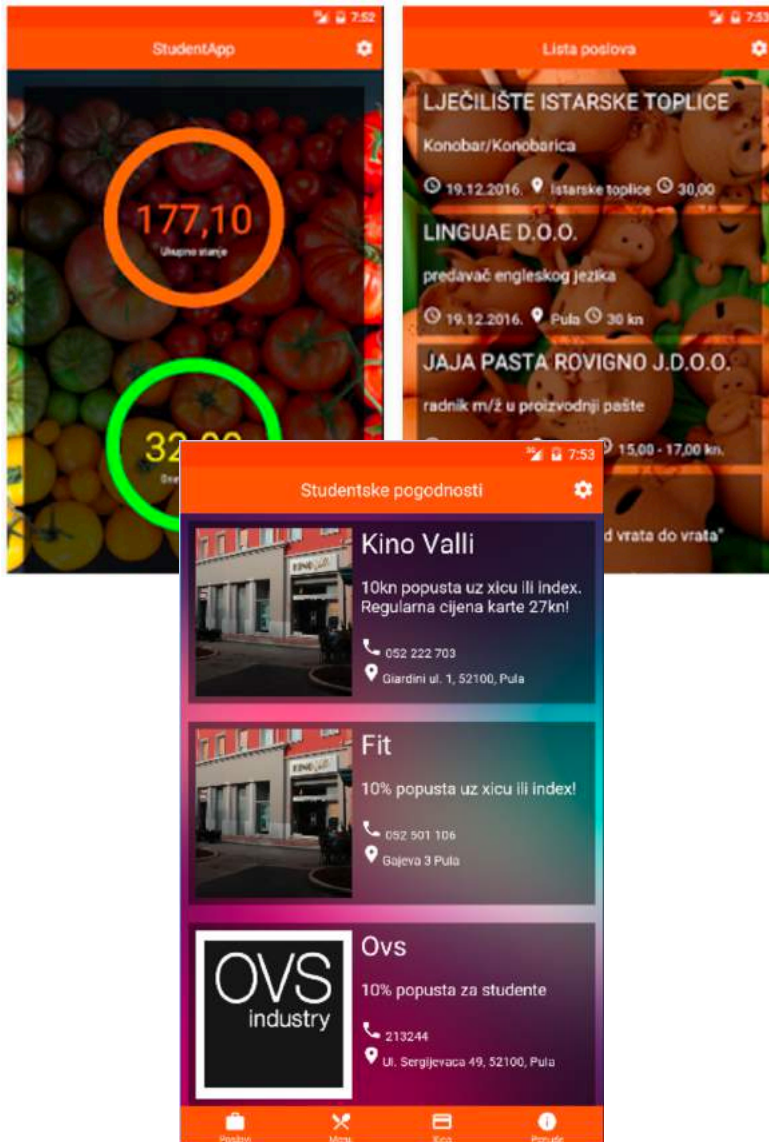
Aplikacija za sve redovne studente

AUTORI:

Boris Legović (blegovic@unipu.hr)

Ammar Botonjić(amboton@unipu.hr)

5. StudentPuls



- ◆ Aplikacija za redovne studente
- ◆ PROBLEM:
 - Informacije koje interesiraju studente nisu dostupne na jednom mjestu
 - Potrebno je nalaziti web stranice fakulteta kako bi došli do odgovarajućih informacija
- ◆ RJEŠENJE:
 - Aplikacija pruža uvid u dnevne menije, studentske pogodnosti, stanje na X-ici, pregled poslova i obavijesti o novom poslu



CroStudiraj

Mobilna aplikacija za pretraživanje studijskih programa u RH

AUTORI:

Nino Dasko (ndasko@unipu.hr)

Dijana Jaranović (djaranovic@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/cro-studiraj>

6. CroStudiraj



- ◆ Mobilna aplikacija za pretraživanje studijskih programa u RH
- ◆ PROBLEM:
 - Čekanje u redovima za administrativne usluge u mnogim ustanovama
 - Za uključivanje u red potrebno je osobno doći te uzeti broj
- ◆ RJEŠENJE:
 - Uzimanje broja putem aplikacije za jednu ili više ustanova
 - Uvid u trenutno stanje reda u nekoj ustanovi



Pula+

Aplikacija za pregled informacija o Puli namijenjena turistima

AUTORI:

Mia Petrić (mipetric@unipu.hr)

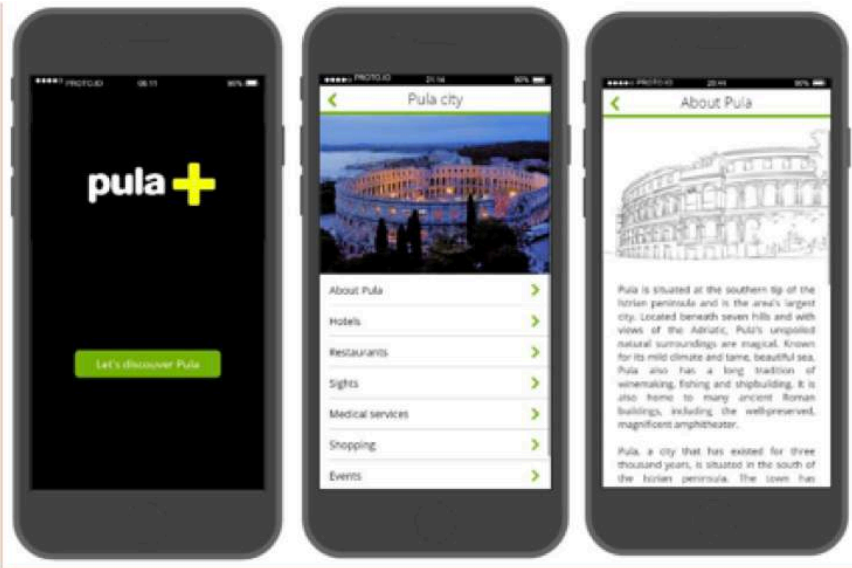
Matej Matošić (mmatosic@unipu.hr)

Josip Bošnjak (jbosnjak@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/pula-plus>

7. Pula+



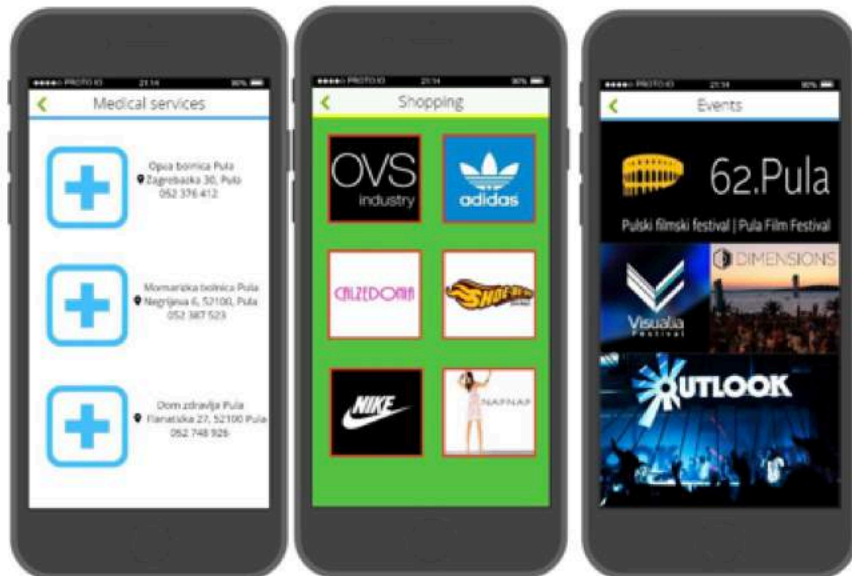
◆ Aplikacija za pregled informacija o Puli namijenjena turistima

◆ PROBLEM:

- Informacije za turiste nisu centralizirane na jednom mjestu

◆ RJEŠENJE:

- Aplikacija Pula + temelji se na objedinjavanju svih informacija kako bi mogle biti korisne te pristupačne na jednom mjestu za potencijalne korisnike (turiste)





ArhiWeb

Aplikacija za evidencije u čitaonici Državnog arhiva u Pazinu

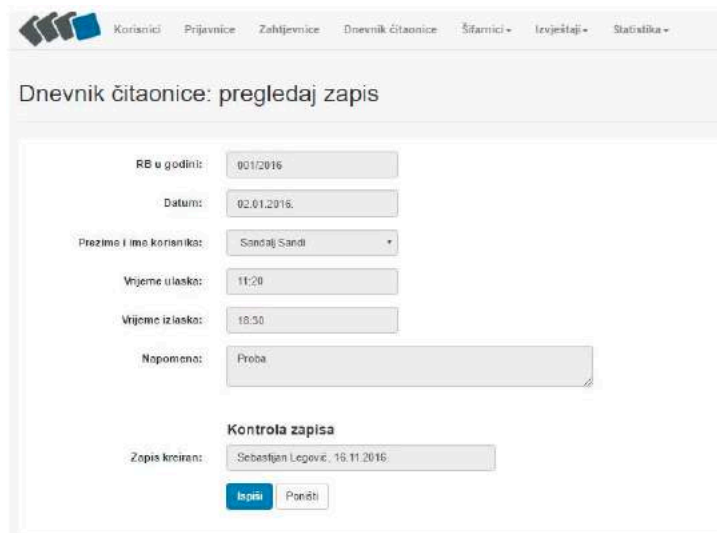
AUTORI:

Sebastijan Legović (sebastijan.legovic@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/arhi-web>

8. ArhiWeb



- ◆ Aplikacija za evidencije u čitaonici Državnog arhiva u Pazinu
- ◆ PROBLEM:
 - Arhiv je tijekom 2016. godine zaprimio preko 500 zahtjeva za korištenje arhivskog gradiva u čitaonici
 - Evidencije se vode ručno preko raznih obrazaca
- ◆ RJEŠENJE:
 - Informatizacija procesa evidentiranja korisnika Arhiva
 - Opisna statistika korisnika i specificiranje podataka o učestalosti korištenja gradiva



PrijavaKvara

Aplikacija za prijavu kvara

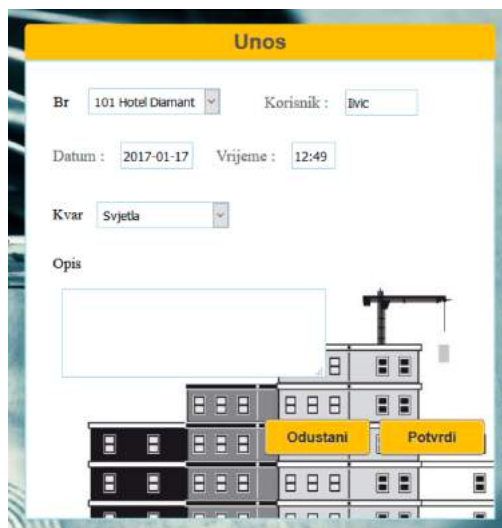
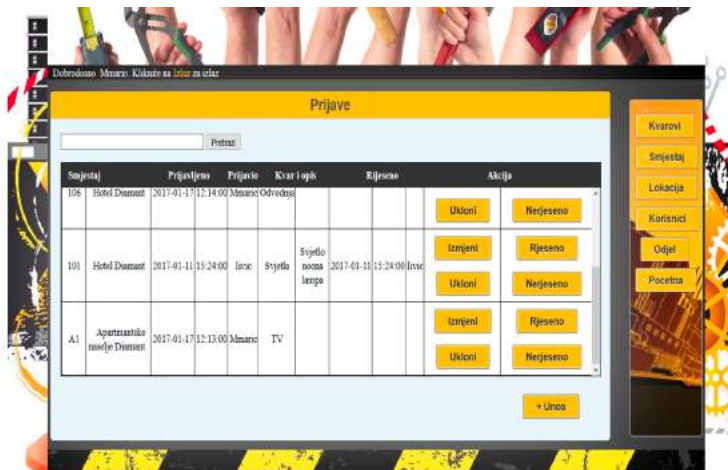
AUTORI:

Dejan Parenčan (dparenčan@unipu.hr)

GITHUB:

<https://github.com/unipu-ict/prijava-kvara>

9. PrijavaKvara



◆ Aplikacija za prijavu kvarova

◆ PROBLEM:

- Nepreglednost(kvarovi se upisuju u pisanom obliku u dnevnik kvarova)
- Dislociranost dnevnika kvarova(jedan na recepciji hotela drugi u prostorima domaćinstva u apartmanskom naselju)
- Praćenje novih upisanih kvarova

◆ RJEŠENJE:

- Centralizirana prijava kvara pomoću mrežne aplikacije
- Objedinjen uvid u listu kvarova



Recepcijsko Poslovanje

Aplikacija za recepciju studentskog doma

AUTORI:

Siniša Štimac

Kristijan Prižmić

10. Recepcijsko Poslovanje



Recepcijsko poslovanje DOBRO DOŠLI ODJAVA

Početna > Dodaj studenta

Dodaj studenta

Ime: Prezime:

Datum rođenja:

OIB: E-mail:

Telefon:

Adresa: Grad:

Poštanski broj:

Država:

Studij: Broj sobe:

Broj kartice:

[Spremi i napravi novi](#)

Recepcijsko poslovanje DOBRO DOŠLI ODJAVA

Početna > Izrada računa

Izrada računa

Ime: Prezime:

OIB:

Za mjesec: Iznos računa:

Plaćeno:

[Spremi i napravi novi](#)

Q Search

IME	PREZIME	OIB	UNOS
Iva	Čukrov	10000000012	Unos
Šime	Čuprič	12121909111	Unos

◆ Aplikacija za recepciju studentskog doma

◆ PROBLEM:

- Postojeća aplikacija implementirana je kao stolna aplikacija za odvojenom bazom podataka u MS Accessu čime nije omogućeno dijeljenje informacija

◆ RJEŠENJE:

- Centralizacija funkcionalnosti za recepcijsko poslovanje pomoću mrežne aplikacije



Hvala!

ORGANIZACIJA:

Sveučilište Jurja Dobrile u Puli

Odjel za informacijsko-komunikacijske tehnologije

Diplomski studij Informatike, 2. godina

Izrada informatičkih projekata, Ak.god. 2016./2017.

Nositelj: **Siniša Sovilj** (sinisa.sovilj@unipu.hr)

Asistent: **Nikola Tanković** (nikola.tankovic@unipu.hr)