

# Računarstvo i informatika - studentski klub (RISK)

---

Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu

# Uvod

---



- Mejl: [risk@alas.matf.bg.ac.rs](mailto:risk@alas.matf.bg.ac.rs)
- Veb strana: [ovde](#)
- Fejsbuk grupa: [ovde](#)
- Github organizacija - riskmatf: [ovde](#)
- Instagram - riskmatf: [ovde](#)

## Osnivanje

- Osnovan u decembru školske 2015/2016 godine na sednici studentskog parlamenta
- Osnivač: Nemanja Mićović<sup>1</sup>, tadašnji student 3. godine smera Informatika

---

<sup>1</sup>nemanja\_micovic@matf.bg.ac.rs

## Članovi

- Nemanja Mićović - nemanja\_micovic@matf.bg.ac.rs
- Peđa Trifunov - trifunov.pedja@gmail.com
- Stevan Nestorović - stevannestorovic@hotmail.com
- Vuk Novaković - vnovakovic96@gmail.com
- Aleksandar Stefanović - stefanoviczaleksandar@gmail.com
- Olivera Popović (+ društvene mreže) - o.popovic@outlook.com
- Filip Filipović (+ video) - ffilipovicc98@gmail.com
- Konstantin Klima - konstantin.klima@live.com
- Ana Bolović - anabolovic98@gmail.com
- Šerer Marko (+ dizajn) - sherer.marko@gmail.com

# Članovi



Nemanja Mićović

✉ Organizacija, osnivač

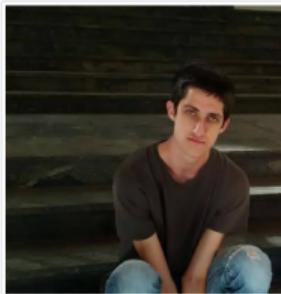
✉ nemanja\_micovic@matf.bg.ac.rs



Pedja Trifunov

✉ Organizacija

✉ trifunov.pedja@gmail.com



Stevan Nestorović

✉ Organizacija

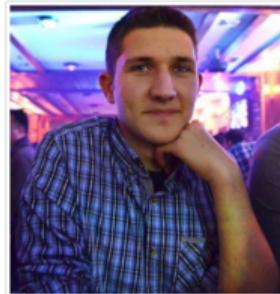
✉ stevannestorovic@hotmail.com



Vuk Novaković

✉ Organizacija

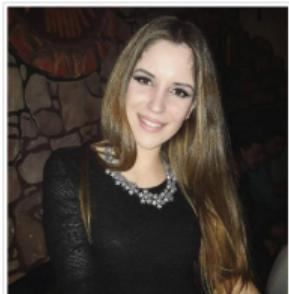
✉ vnovakovic96@gmail.com



Aleksandar Stefanović

✉ Organizacija

✉ stefanoviczaleksandar@gmail.com



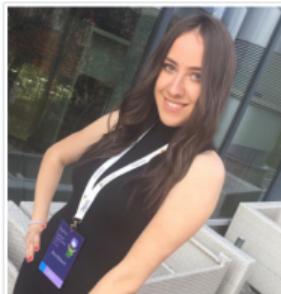
Olivera Popović



Filip Filipović



Konstantin Klima



Ana Bolović



Marko Šerer

## Cilj organizacije

- Podsticaj studenata na vannastavne aktivnosti
- Edukacija studenata iz oblasti računarstva
- Međusobno povezivanje i upoznavanje studenata
- Rad na projektima od zajedničkog interesa

## Dosadašnji rad

- Održano preko 20 okupljanja
- Okupljanja održavana na 1-3 nedelje
- Okupljanja posećivali pretežno studenti MATF-a ali i studenti ETF-a, RAF-a i FON-a kao i drugih fakulteta
- Osnovana fejsbuk stranica sa preko 600 članova (610)

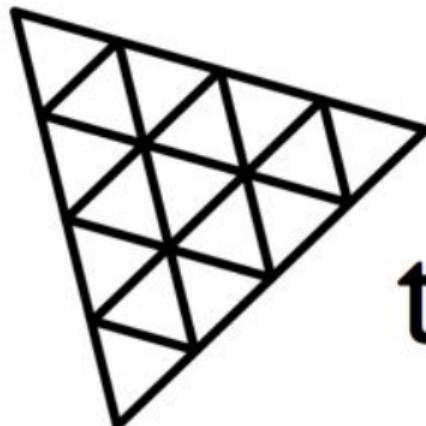
## Održana okupljanja

---

# GitHub



- Predavač: Stevan Nestorović
- Slajdovi: [risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/stevan-github.pdf](http://risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/stevan-github.pdf)
- Školska godina: 2017/2018



# three.js

- Predavač: Stevan Nestorović
- Slajdovi: [risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/stevan-grafika.pdf](http://risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/stevan-grafika.pdf)
- Kodovi: [github.com/stevannestorovic/risk-grafika](https://github.com/stevannestorovic/risk-grafika)
- Školska godina: 2017/2018



- Predavač: Nemanja Mićović
- Predavanje posvećeno alatima komandne linije na GNU/Linux operativnom sistemu
- Slajdovi: [risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/termlife.pdf](http://risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/termlife.pdf)
- Video: [youtube.com/watch?v=Wjz8lcsYHuQ](https://youtube.com/watch?v=Wjz8lcsYHuQ)
- Školska godina: 2017/2018

# GitHub



- Predavač: Marko Jeremić
- Slajdovi: [risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/marko-github.pdf](http://risk.matf.bg.ac.rs/assets/data/marko-github.pdf)
- Školska godina: 2017/2018

# Android mini kurs



- Predavač: Nemanja Mićović
- Predavanje posvećeno razvoju Android aplikacija
- Kod: [github.com/riskmatf/android-intro01](https://github.com/riskmatf/android-intro01)
- Školska godina: 2017/2018



- Predavač: Stevan Nestorović
- Predavanje posvećeno Jekyll radnom okruženju za generisanje statičkih Veb stranica
- Školska godina: 2017/2018

# Bash skripting



- Predavač: Pedja Trifunov
- Predavanje posvećeno pisanju skripti u alatu bash
- Kod: [github.com/riskmatf/bash-intro](https://github.com/riskmatf/bash-intro)
- Školska godina: 2017/2018



- Predavač: Stevan Nestorović (tadašnji student 2. godine)
- Predavanje posvećeno radnom okviru flask u jeziku Python za razvoj Veb aplikacija
- Kod: [github.com/riskmatf/flask-notes](https://github.com/riskmatf/flask-notes)
- Školska godina: 2017/2018



- Gostujući predavači iz firmi OriginTrail i Decenter
- Predavanje posvećeno decentralizaciji, blockchain-u, bitcoin-u
- Školska godina: 2017/2018

# Uvod u decentralizaciju

Blockchain i primenjena kriptografska rešenja

24. decembar, 14-18h

Matematički fakultet, sala 706



DECENTER

//RISK



origintrail



- Predavač: Nemanja Mićović
- Predavanje posvećeno razvoju video igara kroz Unity radno okruženje
- Kod: [github.com/riskmatf/unity3d](https://github.com/riskmatf/unity3d)
- Školska godina: 2017/2018



- Predavač: Stevan Nestorović
- Predavanje posvećeno alatu Git, servisu GitHub i zajednici otvorenog koda
- Kod: [github.com/riskmatf/risk-meetup-11-git](https://github.com/riskmatf/risk-meetup-11-git)
- Školska godina: 2018/2019

# Uvod u Python, Jupyter Notebook i korisne biblioteke



- Predavač: Vuk Novaković
- Predavanje posvećeno jeziku Python, okruženju Jupyter Notebook i nekim korisnim bibliotekama
- Kod: [github.com/riskmatf/risk-meetup-12-python](https://github.com/riskmatf/risk-meetup-12-python)
- Školska godina: 2018/2019

# Testiranje u jeziku Python, sistem Selenium i POM



R/SK  
RAČUNARSTVO I INFORMATIKA  
STUDENTSKI KLUB

Matematički fakultet  
U Beogradu  
1873

Okupljanje #13  
**Automatsko testiranje u jeziku  
Python i sistem Selenium**  
MATEMATIČKI FAKULTET  
16. decembar 15h - 18h  
Nikola Dimić

Instagram icon  
RISKMATF

# Moderno Android programiranje



R/SK  
RAČUNARSTVO I INFORMATIKA  
STUDENTSKI KLUB



Okupljanje #14  
**Moderno Android  
programiranje**  
MATEMATIČKI FAKULTET  
10. mart 12h - 15h  
Aleksandar Stefanović



android  
Kotlin

# RSA asimetrična kriptografija i primene

R/SK  
RAČUNARSTVO I INFORMATIKA  
STUDENTSKI KLUB

Okupljanje #15  
**RSA asimetrična  
kriptografija i primene**  
MATEMATIČKI FAKULTET  
16. mart 15h - 18h  
Aleksej Jocić



# Uvod u veb radne okvire kroz Laravel i Django



R/SK  
RAČUNARSTVO I INFORMATIKA  
STUDENTSKI KLUB

MATEMATIČKI FAKULTET  
U BEOGRADU  
1873

Okupljanje #16  
**Uvod u veb radne okvire kroz  
Laravel i Django**

MATEMATIČKI FAKULTET  
23. mart 14h - 19h  
Konstantin Klima

**django**



Darth Vader icon

Laravel logo icon

Stormtrooper icon

# Programski jezik C - Savremeni pristup

R/SK>



**DUŠAN  
GVOZDENOVIĆ**



**PROGRAMSKI  
JEZIK C:  
SAVREMENI  
PRISTUP I PRAKSA**

**20.04.2019.**

**12:15-15:00  
UČIONICA: 821  
MATEMATIČKI  
FAKULTET**



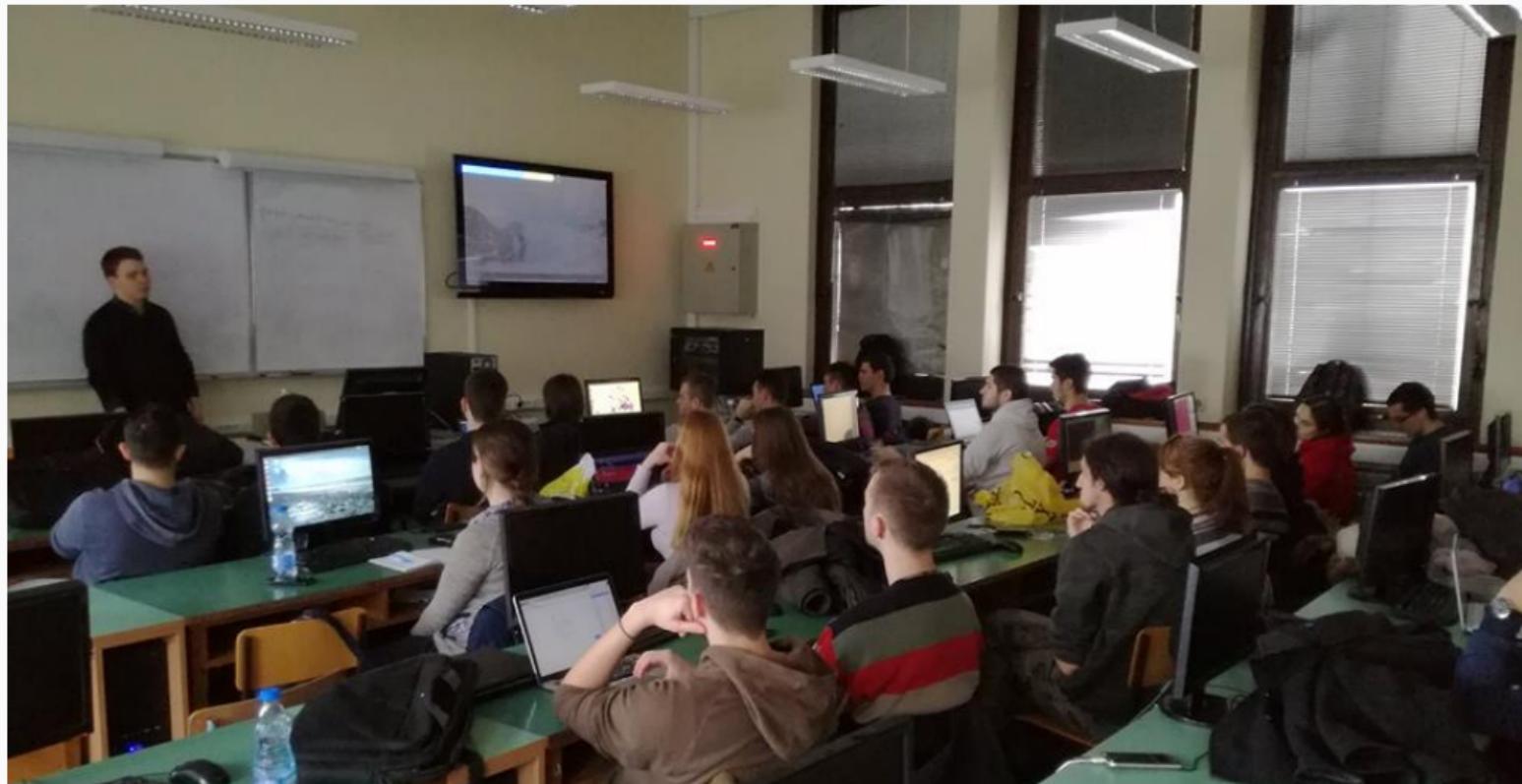
# Uvod u Amazon web servise (AWS)



## Slike sa nekih okupljanja

---

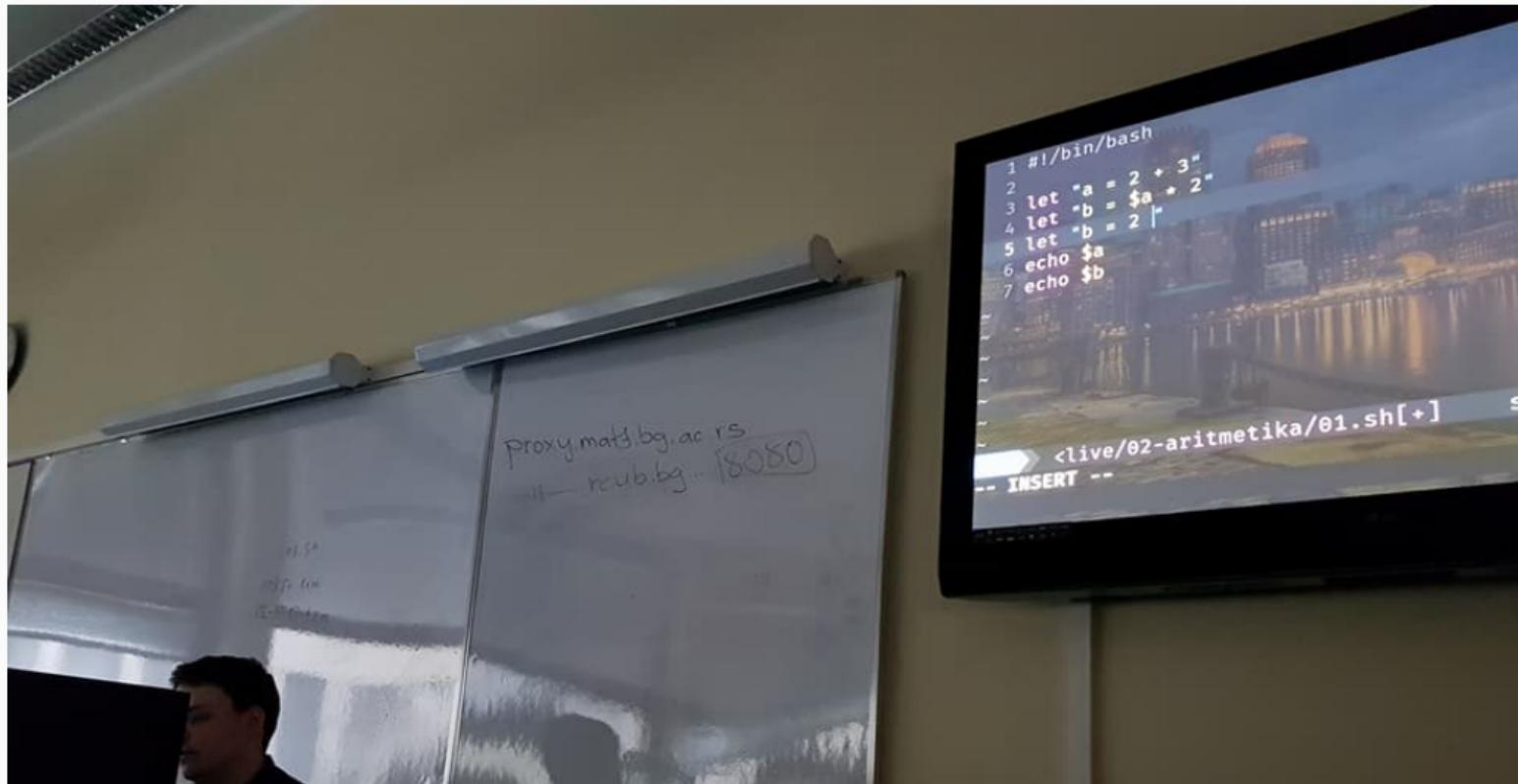
# Bash skripting



# Bash skripting



# Bash skripting



# Uvod u decentralizaciju



# Uvod u decentralizaciju



# Uvod u decentralizaciju



# Uvod u decentralizaciju

Consensus rules giving you trouble?

- Just Fork It™
- Don't like the consensus rules, make your own protocol
- Not necessarily a bad thing!
- Can change operating rules (eg. PoW algorithm)
- Can add more user facing features
- Users choose by adoption

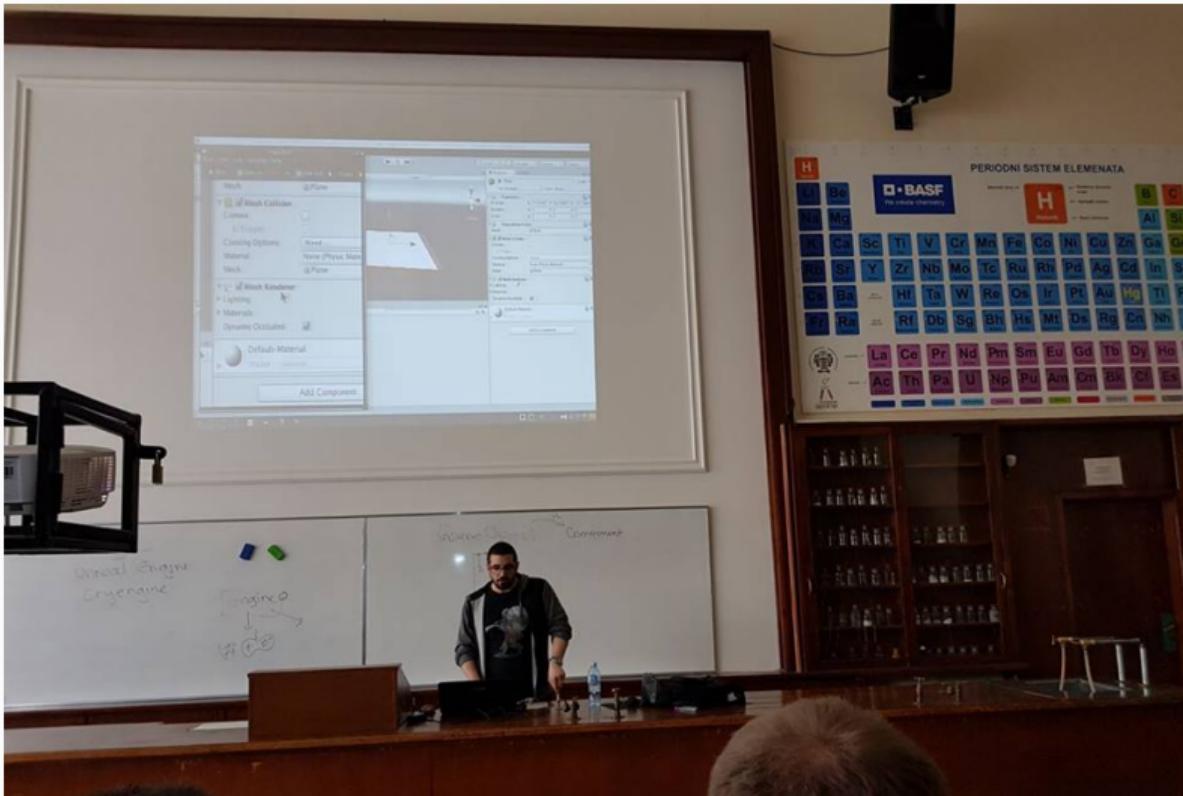
DECENTER

H PERIODNI  
Li Be Na Mg Al Si Cl S Br F  
K Ca Sc Ti V Cr Mn Fe  
Rb Sr Y Zr Nb Mo Tc Ru  
Cs Ba Hf Ta W Re O  
Ra = Rf Db Sg Bh Hf  
La Ce Pr Nd Pm S  
Ac Th Pa U Np





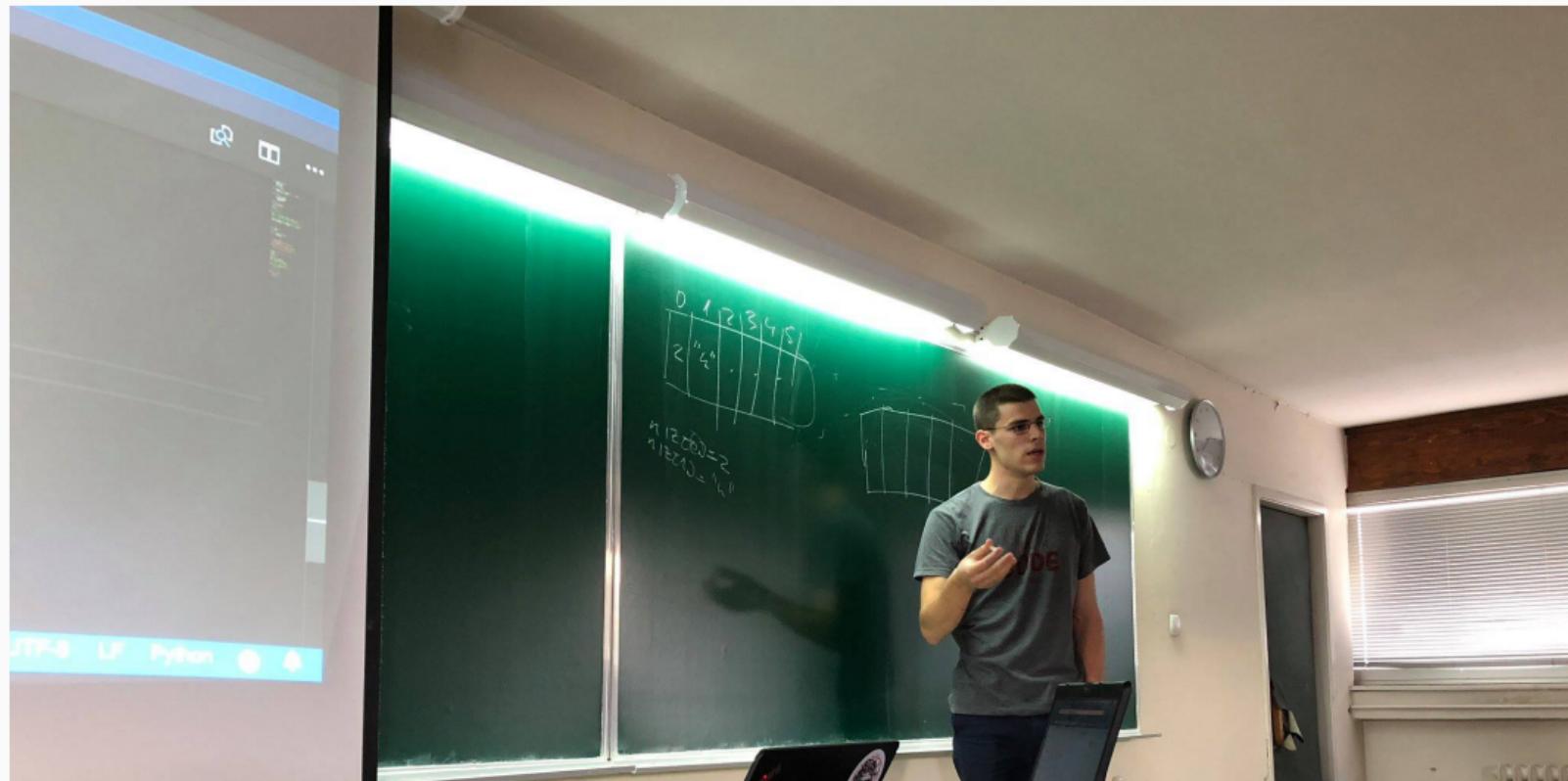
# Unity



# Uvod u Python, Jupyter Notebook i korisne biblioteke



# Uvod u Python, Jupyter Notebook i korisne biblioteke



## Dalji planovi

---

## Dalji planovi

- Saradnja sa Katedrom za računarstvo na Matematičkom fakultetu
- Saradnja sa industrijom
- Dobijanje termina u rasporedu časova
- Promocija organizacije
- Nastavak održavanja redovnih okupljanja

Pitanja?

---