



## Subota, 15. 7. 2017. **Uvodno predavanje**

---

Upoznajte predavače, mentore i ostale sudionike. Doznajte sve o održavanju radionica i izradi projekata, pitajte sve što vas zanima i pripremite se za Summer of Code.

**Vrijeme održavanja:** 15:00 – 16:00

**Dvorana:** D1

## Ponedjeljak, 17.7.2017. **Osnove web dizajna**

---

Uvod u HTML i CSS. Želiš izraditi vlastitu web stranicu bez korištenja web alata kao što je WordPress, ali ne znaš otkuda početi? Uvod u HTML i CSS pokazat će ti kako od praznog dokumenta izgraditi temelje funkcionalne web stranice.

**Vrijeme održavanja:** 17:00 – 20:00

**Dvorana:** A109

**Voditeljica:** Helena Mikulić

## Utorak , 18.7.2017. **Uvod u Python**

---

Uvod u Python, danas sveprisutan programski jezik. Python nudi gotovo beskonačne mogućnosti, a koristi se za mnoge stvari od web dizajna i izrade grafičkih korisničkih aplikacija do kompleksnih sustava baziranim na metodama strojnog učenja i umjetne inteligencije. Naučit ćeš kako razmišljati "pythonovski", napisati nekoliko programa i upoznati kako je to raditi s objektno orijentiranim jezikom.

**Vrijeme održavanja:** 17:00 – 21:00

**Dvorana:** A109

**Voditelj:** Tomislav Lokotar

**Potrebno predznanje:** Osnove programiranja (što je to varijabla, uvjetno grananje, programska petlja i slično)

## Utorak , 18.7.2017. **Uvod u Javu**

---

Uvod u jezik Java i tehnologiju JavaFX. U sklopu radionice obradit će se temelji tehnologije JavaFX, korištene za izradu modernih sučelja desktop aplikacija.

U radionici će se pokazati kako programski i vizualno dizajnirati jednostavnu i atraktivnu desktop aplikaciju za prikaz nekih predefiniраниh podataka.

**Vrijeme održavanja:** 17:00 – 21:00

**Dvorana:** A110

**Voditelj:** Borna Berta

**Potrebno predznanje:** Osnove programiranja (što je to varijabla, uvjetno grananje, programska petlja i slično)

---

### Srijeda , 19.7.2017. **Baze podataka**

Osnove relacijskih baza podataka. Nauči što su to relacijske baze podataka i zašto nam one olakšavaju život. Dizajniraj svoju vlastitu bazu i nauči upravljati podacima u bazi pomoću SQL-a.

**Vrijeme održavanja:** 17:00 – 20:00

**Dvorana:** A109

**Voditeljica:** Dunja Vesinger

---

### Četvrtak , 20.7.2017. **Python i baze podataka**

Kako program koristi bazu podataka? Kako napraviti funkcionalnu grafičku aplikaciju koja za trajnu i efikasnu pohranu podataka koristi relacijsku bazu? Na ovoj radionici obuhvatit ćemo znanje prethodnih radionica i konačno izraditi nešto vidljivo. Znanje stečeno na ovoj radionici može ti poslužiti u izradi aplikacije za koju oduvijek imaš ideju, ali nedovoljno iskustva u izradi istih.

**Vrijeme održavanja:** 17:00 – 21:00

**Dvorana:** A109

**Voditelj:** Tomislav Lokotar

**Potrebno predznanje:** Osnove programskog jezika Python i osnove baza podataka (ili radionice Uvod u Python i Baze podataka)

---

### Četvrtak , 20.7.2017. **Java i baze podataka**

Radionica će se nastavljati na radionicu Uvod u Javu, iako je moguće i pohađanje samo ove radionice. Implementirati će se dohvaćanje podataka iz baze podataka, i prikaz tih podataka u JavaFX aplikaciji.

**Vrijeme održavanja:** 17:00 – 21:00

**Dvorana:** A110

**Voditelj:** Borna Berta

**Potrebno predznanje:** Osnove programskog jezika Java i osnove baza podataka (ili radionice Uvod u Javu i Baze podataka)

---

**Petak , 21.7.2017. Osnove rada u terminalu**

Uvod u rad u Linux terminalu. Zazireš od rada u tekstualnom sučelju? Bojiš se terminala i naredbenog retka? Riješi se tog straha! Cilj radionice je demistificiranje rada u terminalu i upoznavanje terminala na osnovnoj funkcionalnoj razini - korisnoj za ostatak rada na projektu.

**Vrijeme održavanja:** 10:00 – 12:00

**Dvorana:** A109

**Voditelj:** Leonard Volarić Horvat

---

**Petak , 21.7.2017. Git**

Uvod u sustav za verzioniranje Git. Saznaj što je Git, kakve veze ima s Githubom i Gitlabom te kad i zašto nam je takav alat koristan. Saznaj što su repozitoriji, grane razvoja, *commitovi* i kako nam oni pomažu u izbjegavanju kaosa u grupnim projektima.

**Vrijeme održavanja:** 12:00 – 13:00

**Dvorana:** A109

**Voditelj:** Leonard Volarić Horvat

---

**Subota , 22.7.2017. Android**

Uvest ćemo te u svijet aplikacija za Android mobilne telefone. Vodit ćemo te korak po korak do tvoje prve aplikacije, a onda ćemo proučiti kako napraviti i nešto složenije. Pokazat ćemo ti kako funkcionira Android OS, kako znanja programskog jezika Java iskoristiti u razvoju Android aplikacije i gdje tražiti informacije za daljnji napredak.

**Vrijeme održavanja:** 10:00 – 13:00

**Dvorana:** A109

**Voditelj:** Domagoj Plušćec

**Potrebno predznanje:** Osnove programskog jezika Java (ili radionica Uvod u Javu)