

Mentor / predavač: Olivera Stojaković

## PRIPREMA ZA NASTAVNI SAT / RADIONICU

**Radionica:** Razmišljam i programiram (Obilježavanje tjedna programiranja)

**Broj sudionika / polaznika:** 10 Ukupan broj školskih sati: 2 sata

**Tema radionice / nastavna jedinica:** Razmišljam i programiram

**Tip nastavnog sata:** obrada i vježba

### **CILJEVI I ZADACÉ RADIONICE / NASTAVNE JEDINICE:**

- OBRAZOVNE ZADACÉ (kognitivno; spoznajno područje; intelektualne vještine):  
Analizirati i rješavati problem rastavljajući ga na jednostavnije zadatke.
- ODGOJNE ZADACÉ (afektivno; odgojno područje; stavovi):  
Kod polaznika radionice steći pozitivan stav prema programiranju te razvijati logički način razmišljanja.
- FUNKCIONALNE ZADACÉ (psihomotoričko područje, praktične vještine):  
Polaznici radionice sudjeluju pojedinačno i u timu u rješavanju problemskih zadataka.

#### **OBLICI RADA:**

- frontalno
- rad u paru

#### **NASTAVNE METODE:**

- usmeno izlaganje
- razgovor
- demonstracija

#### **NASTAVNI RESURSI I POMAGALA:**

- računala, projektor

### **Tijek nastavnog sata:**

#### **UVODNI DIO RADIONICE**

U uvodnom dijelu upoznati učenike s natjecanjem Dabar i kategorijom GigaDabar te pravilima tog natjecanja.

#### **GLAVNI DIO RADIONICE**

Pokazati učenicima primjere zadataka s natjecanja te ih zajednički rješavati analizirajući svaki zadatak. Dio zadataka učenici rješavaju samostalno. Objasniti učenicima prijavu u sustav natjecanja te ih obavijestiti o važnim datumima vezanim za natjecanje.

#### **ZAVRŠNI DIO NASTAVNOG SATA**

Učenici prezentiraju samostalno urađene zadatke ostalim učenicima. Odjava sa sustava Loomen.

#### **Napomene / zapažanja:**

Učenici su se prijavili za sudjelovanje u natjecanju.

**Voditelj radionice:**

Olivera Stojaković

Izvještaj s radionice:

Na radionici Razmišljaj i programiraj koja se održavala u okviru obilježavanja manifestacije Tjedan programiranja 2021. sudjelovalo je 10 učenika srednje škole, Prve srednje škole Beli Manastir. Radionica je uvodna radionica za pripremu za natjecanje Dabar u kategoriji GigaDabar,

Fotografije s radionice:



