

KVALIFIKACIONI ZADATAK ZA UČEŠĆE NA IST-BIT MINI HAKATONU

Šta je cilj IST-BIT mini HAKATONA?

Hakaton potiče od engleske reči **hacking** koja znači kreativno rešavanje problema i ne mora obavezno da podrazumeva praktičnu primenu npr. programiranja ili neke druge tehnologije (<https://hackathon.guide/>). Hakaton je zamišljen tako da ljudi zajedno, u timovima, rešavaju praktične probleme.

Šta je zadatak?

Svi potencijalni učesnici IST-BIT mini HAKATONA žive u nekoj zajednici: gradu, opštini ili nekoj seoskoj mesnoj zajednici. Svaka zajednica ima problem koji je potrebno rešiti. Zadatak tima je da pokuša da identifikuje problem i osmisli koncept – predlog rešenja kojim će se taj problem rešiti.

1. Korak: Identifikacija problema, na primer:

- pristup vodi za piće,
- zagađenje životne sredine,
- transport,
- problemi u vezi sa školom koju pohađate,
- ostali slični problemi.

Nemojte razmišljati o svim mogućim problemima. Umesto toga, evo nekih kriterijuma koji vam mogu biti od pomoći prilikom identifikacije problema u vašoj zajednici, a koji ćete ovim zadatkom pokušati da rešite.

- Problem se javlja često;
- Problem traje dugo;
- Problem utiče na mnoge ljude.

Kada budete identifikovali problem u vašem okruženju, pokušajte da ga rešite na svoj, inovativan način. Poželjno je da za rešavanje problema koristite znanja koja ste dobili u školi, pre svega ona koja se odnose na primenu savremenih tehnologija, posebno iz oblasti računarstva i informatike.

Rešenje zadatka pripremiti u formi pisanog npr. Word dokumenta, ne dužeg od 10 strana. Za pisanje koristiti font Calibri veličine 11. Kao obrazac (*template*) možete koristiti i ovaj dokument.

Rešenje treba da sadrži sledeće elemente (sadržaj dokumenta):

1. **Naslovna strana** (mesto, naziv škole, naziv tima, naziv rešenja i sl.)
2. **Opis tima** (osnovni podaci o školi i članovima tima, npr. razred, interesovanja i sl.)
3. **Analiza problema** (opis problema, zašto se trenutni problem ne rešava, ko je sve zainteresovan da se problem reši i sl.)
4. **Predlog načina rešavanja problema** (predstavljanje mogućih varijanti rešenja za problem, izbor i predstavljanje jednog od mogućih rešenja, glavne karakteristike rešenja i sl.)

5. **Plan nabavke** (šta je sve potrebno uložiti, šta bi sve bilo potrebno nabaviti i sl.)
6. **Plan daljeg predstavljanja rešenja** (kome bi rešenje moglo da se predstavi, načini promocije i sl.)
7. **Plan zaduženja za članove tima** (konkretni zadaci svakog člana tima da bi se rešenje sprovelo i sl.)
8. **Dodatak** (prikupljeni svi dokumenti, izveštaji, podaci i izvori od značaja za izradu plana i realizaciju posla).

Rešenje može sadržati i druge elemente za koje članovi tima procene da su od značaja za što bolje predstavljanje rešenja.

Više informacija:

Mail: eastbit2018@gmail.com

Facebook: <https://www.facebook.com/east.bit.5>

Twitter: <https://twitter.com/eastbit2018>