

Škola budućnosti -pilot projekt-

Izrada ChatBota

Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića Ploče

Tina Cvijanović

DOBRODOŠLI U ŠKOLU BUDUĆNOSTI

Inovativni STEAM program umjetne inteligencije ravno iz industrije



Powered by



CILJ

- Otvaranje prozora u tehnološku budućnost najmlađim uzrastima i pomaganje školama da ih uvedu u svijet umjetne inteligencije cilj je zajedničkog projekta Infobipa i STEMI-ja.
- Smanjivanje jaza koji postoji između IT sektora i obrazovanja

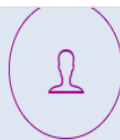
IZVEDBA

- Uz mentorstvo Infobipovih inženjera i stručnjaka učitelji i učenici odabrani u sklopu projekta prikupit će najnaprednija znanja i vještine na polju umjetne inteligencije.



Odabir škola

Odabrat ćemo 40 škola koje će postati škole budućnosti i besplatno implementirati najmoderniji STEAM program umjetne inteligencije.



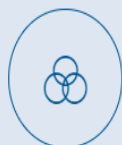
Podrška učiteljima

Iako je cijelo iskustvo osmišljeno da ga učenici mogu samostalno proći, nastavnici će imati podršku Stemi i Infobipovih inženjera.



Digitalni materijali

Učenici i učitelji dobivaju pristup Stemi i Infobip platformama na kojima imaju sve potrebne alate, materijale i upute za izradu projekta.



Timovi učenika

Kolaboracija je jedna od najvažnijih kompetencija 21. stoljeća. Učenici će formirati agilne timove sa podijeljenim ulogama koji će implementirati rješenje.



Dijeljenje

Bake i djedovi jedva čekaju isprobati botove svojih unuka! Timovi će svoje botove moći podijeliti svojim prijateljima i široj javnosti da ih isprobaju.



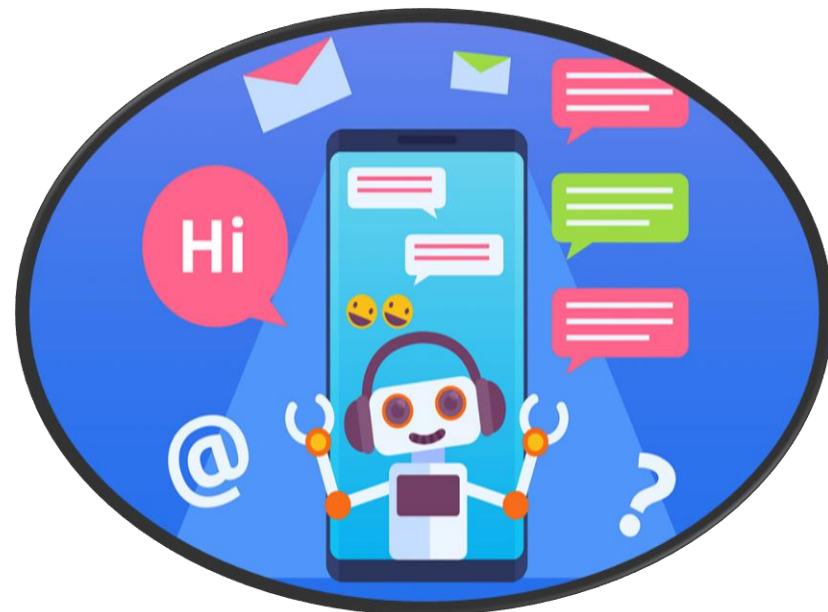
Nagrađujemo najbolja Rješenja

Mi ne vjerujemo u ocjene. Vjerujemo u trud i vrhunska rješenja. Za najbolje ćemo osigurati vrijedne nagrade.

31.8.2021.

Izazov – izrada ChatBota

- Chatbot je jedan od primjera primjene umjetne inteligencije u komunikaciji.
- Riječ je o računalnim programima s kojima komunicirate putem gotovo svih chat aplikacija, a koji pružaju pomoć ili pristup informacijama koje su vam potrebne na brz i jednostavan način, uz potpuno konverzacijsko iskustvo.



Zadaci

- proučiti UN ciljeve održivosti
- odabrati temu koja ih interesira te istražiti koji problem mogu riješiti koristeći chatbota.
- problem kao i njihovo rješenje trebat će objasniti i potkrijepiti podacima
- napisati projektnu zamisao
- proći lekcije i vježbe
- izraditi **timski** ili individualni projekt

THE 17 GOALS

169
Targets

3083
Events

1303
Publications

5472
Actions



31.8.2021.

Infobitova platforme pomoć, podrška i učenje

- **STEMI** – Learning by creating
- **Answers** – digitalna platforma za izradu ChatBota
- **RASA** – programiranje Bota u Pythonu

Učenike uvode u umjetnu inteligenciju i logiku rada chatbota



Welcome, tina.cvijanovic@skole.hr

DashBoard

Enrolled Classes



Izrada AI chatbota - AKMPLOCE

Učionice pretvaramo u razvojne AI laboratorije kojima je cilj osmisliti i izraditi rješenja za dostizanje UN ciljeva održivosti.

Quick Access



Arhitektura chatbota

[Izrada AI chatbota](#)[Izrada AI chatbota u R...](#)[Strojno učenje](#)

Strojno učenje i tipovi učenja

[Izrada AI chatbota](#)[Izrada AI chatbota u R...](#)[Strojno učenje](#)

Karakteristike i podaci

[Izrada AI chatbota](#)[Izrada AI chatbota u R...](#)[Strojno učenje](#)

Vizualizacija podataka

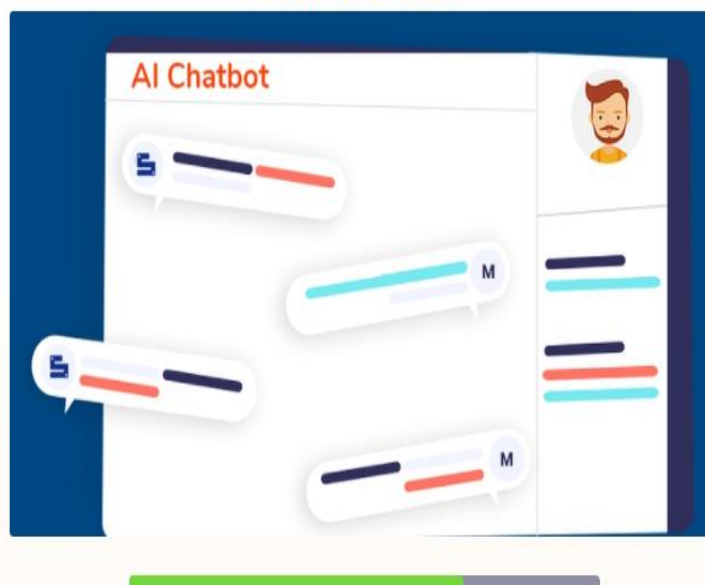
[Izrada AI chatbota](#)[Izrada AI chatbota u R...](#)[Strojno učenje](#)

Priprema podataka za učenje

[Izrada AI chatbota](#)[Izrada AI chatbota u R...](#)[Strojno učenje](#)

Izrada AI chatbota

AKMPLOCE



UNITS

DESCRIPTION

PREPARATION MATERIALS

TEACHER DASHBOARD



Uvod u chatbotove

U ovoj cjelini upoznat ćemo se sa Infobipovim inženjerima, glavnim pojmovima koje ćemo koristiti kroz program i izraditi prvog chatbota koristeći Answeres platformu.



Izrada AI chatbota u RASI

U ovoj cjelini radimo našeg vlastitog chatbota koristeći open source framework RASA. Za kratki uvod u strojno učenje napraviti ćemo program za otkrivanje dijabetesa. Zatim ćemo se krenuti s razvojem sustava za razumijevanje govora i sustavom za odgovaranje korisnicima.



Završni projekt

Ovdje su sve potrebne informacije za završni projekt.

31.8.2021.

Primjer edukacije, teme i multimedijски sadržaji učenike vode kroz pojmove, vježbe i zadatke

← Back To Class

Uvod u chatbotove



Dizajn razgovora - Kako dizajnirati razgovor



DOWNLOAD PAGE



SEND TO STUDENTS



PIN



FULL SCREEN



COMPLETED

1 Upoznavanje sa Infobipom

2 Uvodno o chatbotovima

3 Kako chatbot radi

4 Dizajn razgovora

Kako dizajnirati razgovor

Uloga bota i ciljana publika

Mapiranje tema razgovora

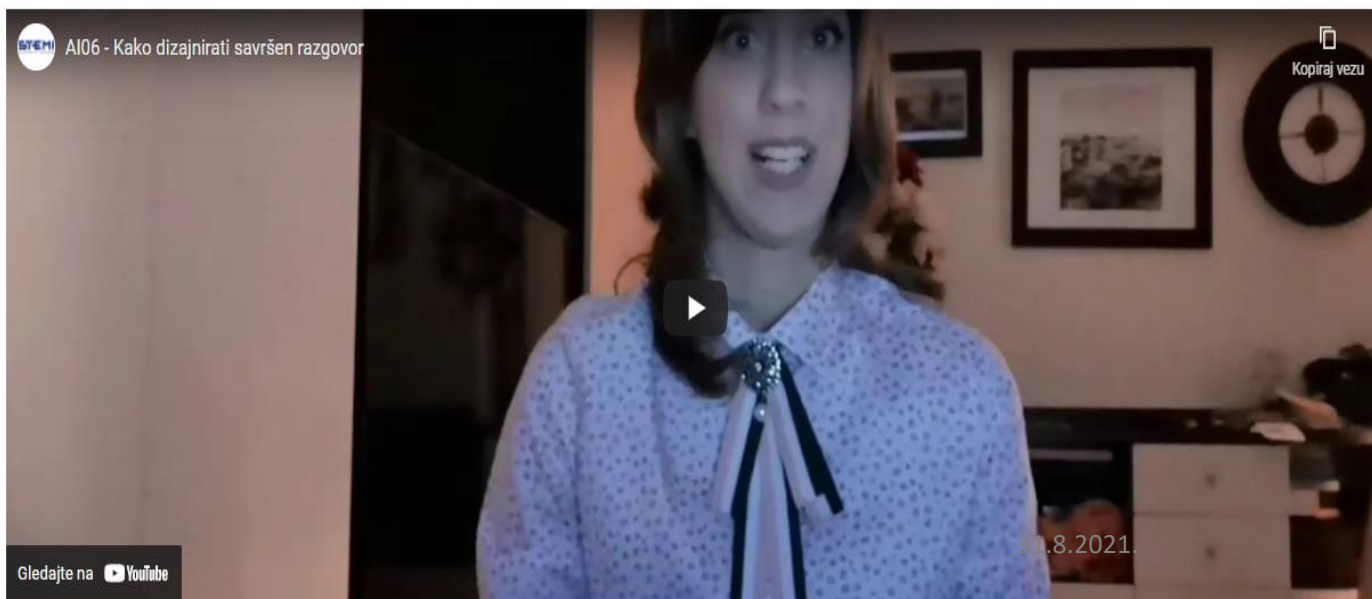
Tijek razgovora

5 Proširivanje našeg bota

6 Rad u IT industriji

Kako dizajnirati razgovor

Važan korak u izradi chatbota je dizajniranje razgovora, definiranje što sve bot treba znati prepoznati te što, kada i kako treba odgovoriti korisniku. Širenjem uporabe chatbotova u industriji nastaju i novi poslovi budućnosti koji do sada nisu postojali, tzv. **dizajneri razgovora** odnosno na engleskom **conversation designers**. Infobip ima veliki broj ljudi koji se upravo time bave pa je najbolje njih pitati kako se treba dizajnirati dobar razgovor.



Order food

Pizzzza

I would like to order pizza.

Do you have something to eat

Gimme pizza

I am hungry

I want pizza

I want to order

Ok I'm ready

I'm ready

Ready

Get pizza type

Hawaii

I want Fungi

Give me Hawaii

Fungi please



Rad u RASI

```
1
2 nlu:
3   - intent: greet
4     examples: |
5       - hi
6       - howdy
7       - hello
8       - greetings
9       - good morning
10      - yo
11      - sup
12      - what's up
13
14
15   - intent: goodbye
16     examples: |
17       - bye
18       - good bye
19       - farewell
20       - good by
21       - cee you later
22       - good night
23       - goodbye
24       - have a nice day
25       - bye bye
26
27   - intent: affirm
28     examples: |
29       - yes
30       - y
31       - indeed
32       - of course
```

[← Back To Class](#)

Završni projekt



 Izrada završnog projekta - Rad na završnom projektu

1 Izrada završnog projekta ^

- ☒ Upute za izradu grupa
- ☐ Dokumentacija
- ☐ Rad na završnom projektu
- ☐ Izrada završnog projekta u Answers
- ☐ Slanje završnog projekta

[DOWNLOAD PAGE](#)[SEND TO STUDENTS](#)[PIN](#)[FULL SCREEN](#)[COMPLETE](#)

Izrada završnog projekta

OTVORI EDITOR ZA ZAVRŠNI PROJEKT

Da bi pristupio/la završnom grupnom projektu tvoji učitelji su trebali prethodno napraviti grupu.

Završnom projektu možeš pristupiti i iz chat editora koristeći padajući izbornik u gornjem lijevom kutu.

EX13 - Stories



Ime škole: Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića Ploče

Tim: Jonathan Scott



Podijeli

Powered by



Definirajte problem

Problem nepotrebne i prekomjerne potrošnje energetskih izvora je nešto što nas sustiže i počinjemo osjećati velike posljedice naše nepažnje. Voda je esencija života, naše najveće bogatstvo koje polako nestaje. Želimo podići svijest i pomoći ljudima pri odabiru energetski učinkovitih proizvoda za svoja kućanstva koja štede vodu i energiju.

Na koje sve skupine ljudi utječe ovaj problem?

Ovaj problem utječe na sve ljude koji žele promijeniti način života i paziti pri uštedi vode i energije u svojim životima. Više zahvaća zrelo i staro stanovništvo jer za sobom nosi odabir prikladnog proizvoda. Ali podizanje svijesti zahvaća sve dobne populacije.

Tko je sve odgovoran za ovaj problem?

Za ovaj problem smo odgovorni svi, korisnici koji se moraju osvjestiti o potrebi čuvanja energetskih izvora i važnosti vode za naš život, proizvođači proizvoda koji se moraju povoditi logikom izrade učinkovitih i ekološki prihvatljivih proizvoda, prodavači i savjetnici koji nam moraju ugraditi potrebu za potražnjom tih proizvoda, Mediji koji nas moraju češće i učinkovitije informirati.

Koliko je problem velik?

Start chat

Type message

31.8.2021.

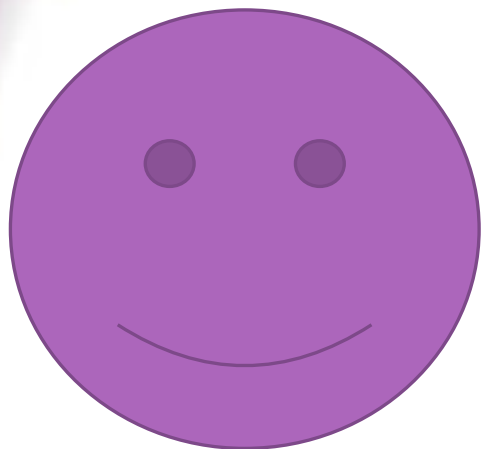


Link na našeg Bota

- <https://chatbot.stemi.education/chat?projectId=ckovwwe4b238705h1iuf8nz4f7&runId=ckq9re6za195392vvuqzuilug7r>

- Infobitovi inženjeri su stalno bili dostupni kroz komunikacijsku platformu (SLACK)
- Materijali, info, pomoć, kontrola, podrška, razmjena iskustava, motivacija.....čista PETICA!!

Pomoć i podrška



slack

POTVRDA

kojom se potvrđuje da je

sudjelovao/la u projektu Škola budućnosti - izrada chatbotova na temu
UN ciljeva održivog razvoja - u razdoblju od 01.04.2021. do
01.07.2021.



potpis nastavnika



POTVRDA

kojom se potvrđuje da je:

Tina Cvijanović

Sudjelovao/la u projektu Škola budućnosti kao voditelj/ica
programa u razdoblju od 01.04.2021. do 01.07.2021.




Marin Trošelj
direktor Stemi d.o.o.



- <https://skolabuducnosti.stemi.education/>
- Info, popis odabranih škola, učeničke radove, planove za budućnost, nove projekte.....