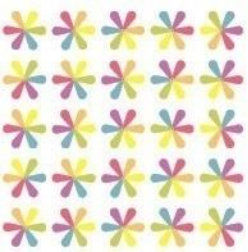


6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

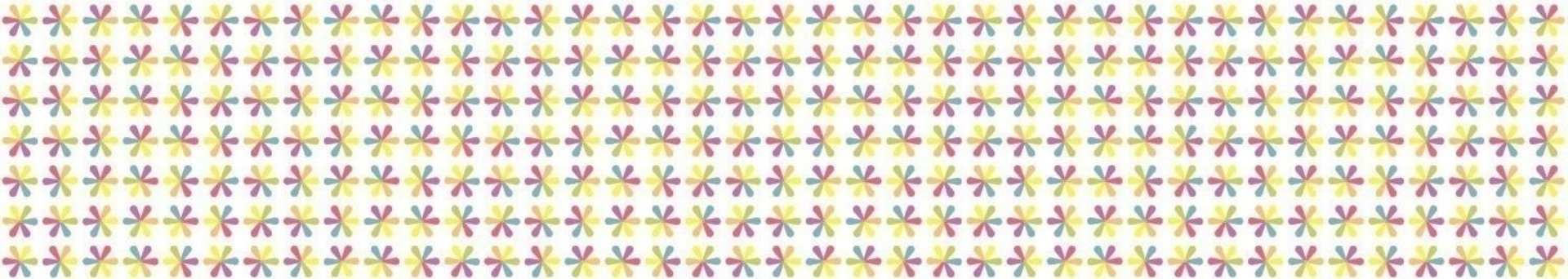


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

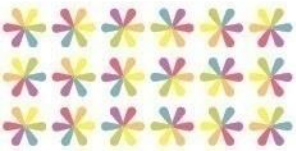
Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



RAZVIJANJE VEŠČIN DIJAKOV S POMOČJO PROJEKTOV IZ GOSPODARSTVA

Islam Mušič

Šolski center Velenje



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



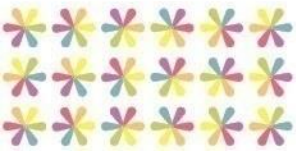
Namen srednje strokovne šole?

- Pripraviti dijake za nadaljnje izobraževanje ali pa za zaposlitev?

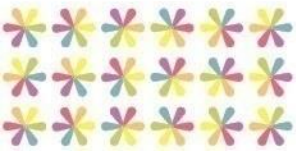


Namen srednje strokovne šole?

- Nadaljno izobraževanje
 - Na fakultetah začnejo brez predznanja.
 - V manj kot 1 letu predelajo snov 4 let srednje šole.
 - Več kot 95%* jih gre na študij.
- Zaposlitev*
 - Praktična znanja ... so zanimiva.
 - Razumevanje abstraktnih konceptov.



Delo s podjetji



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021
IZIZVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

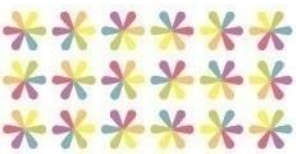


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

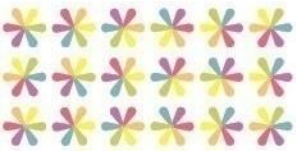


Primeri nalog podjetja

3D modeli	Raziskovanje, kakšni programi, orodja, algoritmi obstajajo za pridobivanje 3D modelov iz slik ali video posnetkov.
Tehtnica v hladilniku/pečici	Dijaki razvijejo polico ali posodo za pečenje, s katero lahko tudi tehtamo. Za enostavnejšo izvedbo je lahko merilna točnost slaba.
Specifikacije kamer	Raziskava trga kamer, ki so primerne za vgradnjo v gospodinjske aparate. Pri iskanju se osredotoči na zahtevan temperaturni razpon, ceno, resolucijo, itd. Izbrane kamere je mogoče vgraditi v hladilnik, pečico ali pralni stroj. Razišče tudi ali je RPY kamera primerna za delovanje v gospodinjskih aparatih.



Koliko časa imajo podjetja?



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Delo v razredu



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Obšolska zanimanja



gibanje
mladi RAZISKOVALCI
ZA RAZVOJ SALEŠKE DOLINE



popri



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Nove naloge

UPVOTE/DOWNVOTE ONE QUOTE ONLY



Short description:

Create a Full-stack application that will allow the user to register, write one paragraph of motivational quote, review already registered users and their quotes, and upvote or downvote a quote.

Technologies you will use:

Html, Css, Figma, JavaScript, Typescript, Node, NestJS, Express, React, Docker, AWS, Git, GitHub, PostgreSQL, TypeORM, JWT, Postman, Trello



GUESS LOCATION



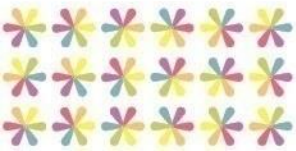
Short description:

Create a Full-stack application that allows users to upload an image and mark the exact location on the Google map where the image was taken.

Registered users then try to guess where the image was taken by placing a pin on the Google map. As a result, the app returns how accurately he chose the location (error distance).

Technologies you will use:

Html, Css, Materialize, Figma, JavaScript, Typescript, Node, NestJS, Express, React, Docker, Amazon AWS, Amazon S3, Git, GitHub, Jest, PostgreSQL, TypeORM, JWT, Swagger, Trello



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZIZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



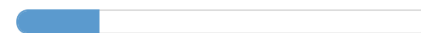
Rezultati projekta

All-Time Usage

Messages Sent

2,011

out of 10,000 messages

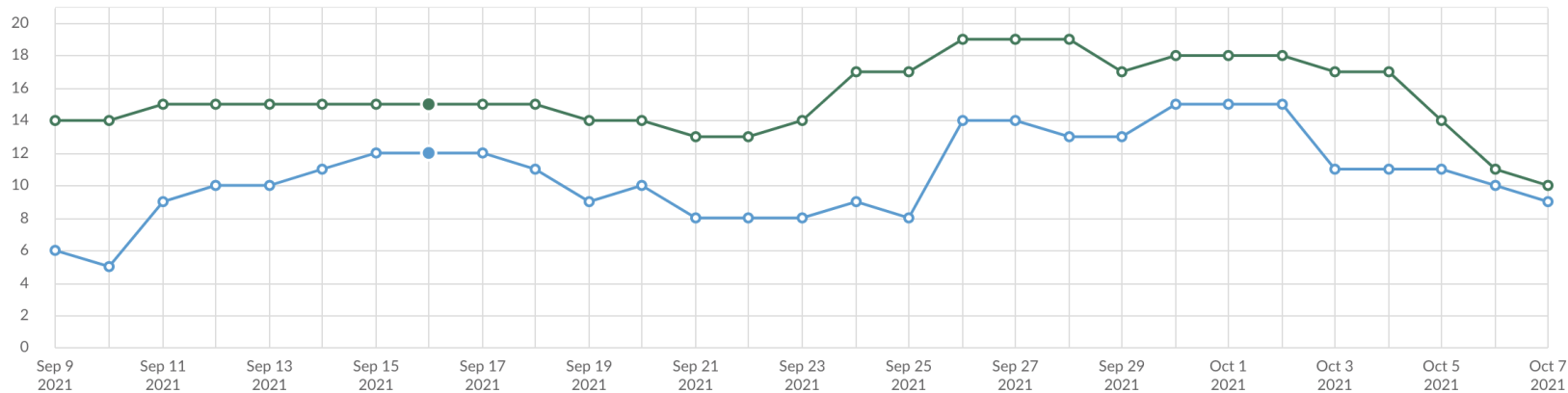


↑ 610 messages (+43.5%) over the last 30 days.

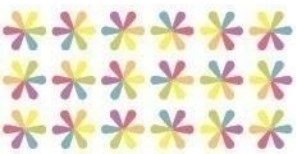
Active members

See how many people are active — meaning they posted a message or read at least one channel or direct message.

Weekly **Daily**



● Weekly active members ● Members who posted



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Zakaj bolj uspešno?



KLEMEN PLAZAR

Developer at Povio Labs, lead
mentor at SkillUp mentor



JURE PLEŠEJ

Developer at Equaleyes, runs on
coffee and JavaScript



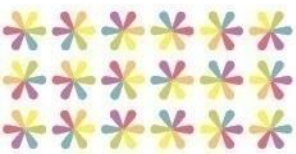
JURE ZEMLJIČ

Developer at SportsRadar,
MacGyver among developers



MARKO BLAGOTINSEK

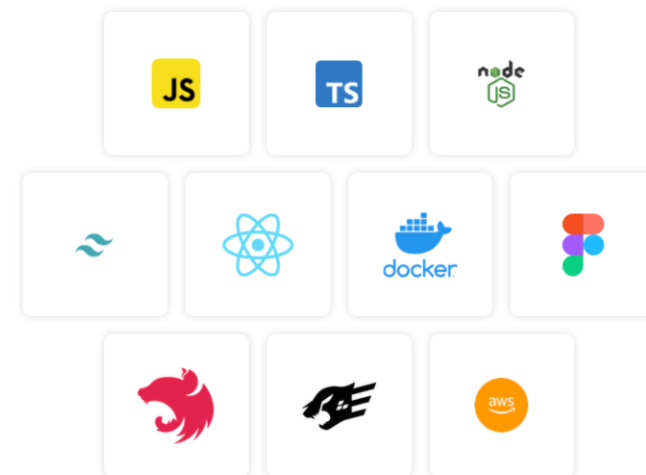
Developer at SportsRadar,
frontend magician



Razvoj projekta

Advance
technologies.

Here are some technologies you will encounter during the program.



Technologies

Mentors

Companies

Courses

Skill up with help
of our mentors.

SkillUp Mentor is a project-oriented learning program that builds up your programming skills and gets you hired by the best companies. Apply now if you are looking for a job and just lack new skills.

Apply now



We work with amazing companies.

Our goal is to work with the best employers. In that way, we match the best companies with our graduates who have the best skills. Here are some employers we are already working with.

poviolabs

EQUALEYES

spOrtradar



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021

IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU

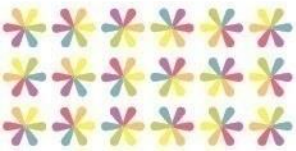


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Vprašanja

islam.music@scv.si



6. konferenca učiteljev/-ic naravoslovnih predmetov – NAK 2021
IZZIVI AVTENTIČNOSTI V NARAVOSLOVNEM IZOBRAŽEVANJU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

