

**Povzetek projekta Po kreativni poti do znanja 2017 – 2020, 2. odpiranje,
za namen objave in predstavitve na spletni strani sklada**

1. Polni naslov projekta: IoT KAKIS

- **V katero področje na prvi klasifikacijski ravni KLASIUS-P-16 se uvršča projekt glede na vsebinsko zasnovo (neustrezno področje izbrišite):**

- 00 - Osnovne in splošne izobraževalne aktivnosti/izidi
- 01 - Izobraževalne znanosti in izobraževanje učiteljev
- 02 - Umetnost in humanistika
- 03 - Družbene vede, novinarstvo in informacijska znanost
- 04 - Poslovne in upravne vede, pravo
- 05 - Naravoslovje, matematika in statistika
- 06 - Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT)
- 07 - Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo**
- 08 - Kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo in veterinarstvo
- 09 - Zdravstvo in socialna varnost
- 10 - Transport, varnost, gostinstvo in turizem, osebne storitve

2. V sodelovanju z: (navede se univerza oz. samostojni visokošolski zavod, ki je prijavil projekt in članica, ki je nosilka projekta ter partner/ja – podjetje/ji oz. organizacija, ki je/sta bilo/i vključeno/i v projekt)

FAMNIT kot nosilka projekta, KAKIS d.o.o. in BOOD d.o.o. kot partnerji v projektu.

3. Besedilo:

- **Opreделите problem, ki se je razreševal tekom izvajanja projekta**

Pri postavitvi mobilnih sanitarij v odročne lokacije je problem, da ne vemo kakšna je polnost rezervarja. Posledično se na lokacijo zapeljemo ali prehitro ali prepozno. Če se prehitro zapeljemo, si delamo dodatne stroške in obremenjujemo okolje z izpušnimi plini. Če pridemo prepozno, pa uporabnikom onemogočamo prijetno uporabo sanitarij. Dodatno se pojavlja tudi problem nadzora podizvajalcev pri praznjenju in čiščenju sanitarij.

Pojavljal se je tudi problem, kako bodočim kupcem predstaviti ekološke sanitarije in kako jih targetirati.

- **Opišite potek reševanja problema oz. kratek povzetek projekta**

S projektom IoT KAKIS smo želeli razviti pametni sistem za nadzor polnosti kompostnih kaset v ekoloških straniščih KAKIS. Zahteva je bila po senzorjih za urin in trdih delih. Dodatno si želimo, da bo sistem povezan v oblak in bo javljal količino odpadkov tudi v oddaljenih lokacijah. Da bi lahko povezali korelacijo z uporabniki in z polnjenjem, smo dodatno še želeli vzpostaviti senzorje za štetje uporabnikov. Takšni statistični podatki nam lahko pomagajo pri nadaljnjih postavitvah in predvsem pri natančnejši kalkulaciji stroškov vzdrževanja in praznjenja.

Študentje so tudi analizirali evropski trg ekoloških sanitarij in podali konkretne rešitve za izvajanje marketinga, predvsem na socialnih omrežjih.

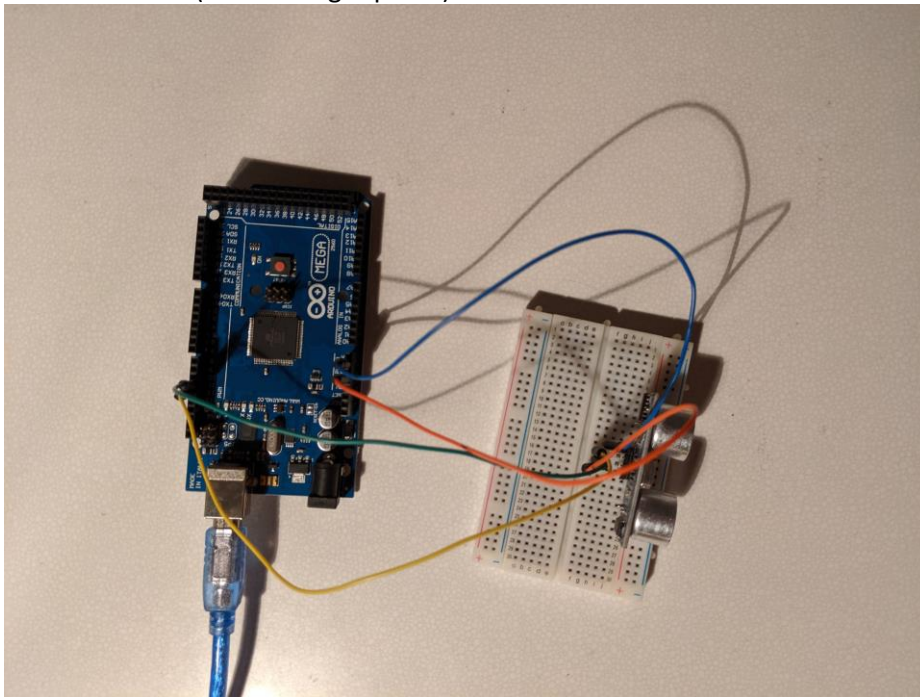
- Navedite in opišite rezultate projekta ter njihov doprinos k družbeni koristnosti

Rezultat projekta je skupek senzorjev, baze podatkov in grafičnega vmesnika, ki bo pripomorek k bolj učinkovitem vzdrževanju ekoloških sanitarij.

Marketinški del je pripravil strateški načrt za izvajanje marketinških aktivnosti.

4. Priloge:

- Slikovno gradivo: Priložite vsaj dve sliki npr. sliko končnega produkta, sliko študentov pri delu na projektu, sliko s sestankov ipd. Pri pošiljanju slik bodite pozorni, v kolikor gre za končni produkt, da bo zadoščeno zahtevam glede informiranja in obveščanja (ustrezni logotipi itd.).



Wise Timetable x Kakis x +

Not secure | student.famnit.upr.si/~89161011/Kakis/template.php

Apps Bookmarks Addons moj GEN-I Unicredit Moj A1 Moja Pika Geocaching Coursera FigShare Kaggle OpenML CoinCodex eAsistent Duolingo Other bookmarks

KAKIS

Main Board Refresh

MAIN BOARD

INPUT LOCATIONS

MAPS

SEARCH

Sorted Toilets List

% helps us to analyse how full is the compobin

WID	CID	URINE %	FECES %	LOCATION
9	1022	99%	89%	Piran
3	1003	80%	76%	Sezana
2	1001	90%	50%	Seca
1	1000	45%	78%	Murska Sobota
5	1009	50%	50%	Nova Gorica
7	1009	50%	50%	Kamnik
10	1023	45%	45%	Koper
4	1006	30%	10%	Izola
6	1011	12%	17%	Bled
8	1011	12%	17%	Ajdovscina