Институт за математику и информатику

Природно-математички факултет

Универзитет у Крагујевцу

A picture containing clipart

Description automatically generated

**Функционалности апликације**

**Чланови:**

Александра Казаковић

Исидора Аранђеловић

Марија Живановић

Ђорђе Милићевић

Бранко Илић

Бојан Рајчић

Милош Михајловић

**Ментори:**

Др. Бобан Стојановић

Јелена Чолић

Андреја Живић

**Основне функционалности које апликација мора да поседује:**

**Мобилна апликација:**

* Пријава на систем (Sing up/ Log in) – приликом регистровања новог корисника потребно је обезбедити различите врсте регистрација (институција која решава проблем или корисник).
* Пријављивање проблема – корисник може одлучити да ли сам жели да реши неки проблем или жели да тај проблем препусти надлежној служби. За сваки решени проблем број поена корисника се увећава. Приликом објављивања проблема наводи који је проблем у питању и уз помоћ GPS-a утврђује се тачна локација проблема.
* Свиђања и коментари – свака објава се може лајковати или коментарисати.
* Филтрирање – кориснику је омогућено да претражује објаве по категоријама, градовима, броју лајкова и времену.
* Профил корисника

**Веб апликација:**

* Аутентификација
* Могућност управљања корисницима – админ може потврдити статус корисника или обрисати његов налог.
* Одржавање садржаја – админ може додавати или обрисати објаве и коментаре.

**Пожељне функционалности апликације:**

**Мобилна апликација:**

* Гејмификација - корисник своје поене може доделити некој хуманитарној акцији коју организују спонзори. Више таквих донација корисника постављају на виши ранг.
* Спречавање негативних коментара – поред сваког коментара постоји дугме за његову пријаву. Коментар са неке објаве се брише ако поседује већи број пријава.
* Спонзорство – корисници могу и сами бити спонзори тако што ће своје податке послати админу који ће донети одлуку.
* Организовање окупљања – корисници који имају виши ранг могу правити догађаје на којима ће се групно решавати неки проблем.
* Више језика – апликација је доступна на српском и енглеском језику.
* Top 10 – листа 10 корисника који су најактивнији у свом граду.
* Бонус поени – корисник добија бонус поене ако је био активан седам дана заредом.
* Google maps – преглед нерешених проблема.
* Рангирање – институције које решавају неки проблем могу утврдити колико је неки проблем важан на основу броја лајкова и тако одлучити да ли желе да реше тај проблем.

**Веб апликација:**

* Комуникација са спонзорима – админ може прегледати понуде различитих спонзора и одлучивати о њиховом прихватању.

**Опционе функционалности апликације:**

**Мобилна апликација:**

* Решавање мисија – кориснику су задате мисије које може решавати. Након сваке решене мисије добија бонус поене.
* Dark Mode – могућност бирања теме.
* Донације – ако корисник нема довољно поена за донацију омогућити му новчану доплату за одређени број поена.

**Веб апликација:**

* Задавање мисија корисницима.