Опис на проектот

1. Опис на проектот

Целта на овој проект е да создадеме веб апликација која ќе ги снабдува корисниците со информации за бензински станици и истите ќе ги подредува според оддалеченост од локацијата на корисникот и ќе ги сортира и филтрира според одредени категории, како и real-time табела со прикажани upperbound цени од официјалната страна на регулаторната комисија. Воедно, ќе бидат достапни и работните времиња на бензиските станици, како и сите можни начини на плаќање на производите кои ги нудат.

2. Барања:

-Функционални барања

* Приказот на цени на дериватите треба да биде достапна во секој момент со цени кои ја отсликуваат реалната(real-time) состојба.
* Цените на горивата ќе бидат обновени при секоја измена на регулаторната цена.
* Табелата со прикажани информации за достапни бензиски станици треба да овозможува филтрирање на истите по име, ID и октанска моќ на горивата.
* Приказ на бензиските станици кои работат во времето кога корисникот ја користи апликацијата.
* Можност за филтрирање на бензиските станици според градот во кој се наоѓаат.
* Корисниците ќе може да оставаат оценка за услуга која ја нуди одредената бензиска станица.
* Еден ентитет од бензиската станица треба да даде информации и за типот на плаќање кој ја поддржува бензиската станица.

-Нефункционални барања

* Веб апликацијата треба да биде достапна од сите видови на уреди.
* Апликацијата треба да биде разбирлива и лесна за употреба за сите луѓе.
* Кориснички интерфејс кој ќе им овозможи лесна употреба и навигација на своите корисници.
* Апликацијата ќе биде безбедна за користење, во ни еден момент нема да биде злоупотребена локацијата на корисниците.
* Сортирањето и филтрирањето според одредена категорија треба да биде брз и доверлив.
* Веб апликацијата треба да е достапна во сите модерни прелистувачи како Firefox, Chrome, Edge, Safari, без разлики на функционалностите во системот и неговиот кориснички интерфејс или изглед.
* Апликацијата ќе биде едноставна и ќе зафаќа мал мемориски простор, редовно ќе биде одржувана во случај на проблеми кај некои корисници.
* Апликацијата ќе биде скалабилна, односно како растат потребите и бројот на корисниците, апликацијата ќе има можност за лесно прошируввање во однос на хардверски и софтверски препреки.