

## **Краток опис:**

Нашата апликација Skorje Fuel-N-Go ќе го олеснува точењето на горива во град Скопје. Апликацијата ќе им овозможува на возачите во град Скопје многу лесно да дојдат до информации за бензиски станици во околината каде што се наоѓаат или каде што планираат да патуваат. Корисникот се најавува на нашата апликација и внесува локација за чија околина сака да добие информации за бензиските пумпи што ги содржи истата. Апликацијата ја анализира локацијата што ја внесува корисникот и му враќа повратна информација-податок, за најблиската бензиска пумпа од таа локација, цената на горивото што го нуди бензиската, информација за поскапување или поевтинување на горивото и слично. Исто така ќе имаме и визуелен приказ од градот и неговите бензиски станици. Апликацијата исто така ќе прикажува и информации како корисникот да добие помош на пат доколку се случи дефект, смена гориво, или слично.

## **Функционални барања:**

### **Дататабаза:**

- ☐ Системот треба да ги чува бензиските станици во датабаза
- ☐ Системот треба да му овозможи на администраторот да додава и бриши бензиски станици од датабазата

### **Мени:**

- ☐ Системот треба да има навигација/мени долж апликацијата
  - Навигацијата треба да се состои од:
    - ☐ Почетна
    - ☐ Внеси дестинација
    - ☐ Визуелен приказ

### **Почетна:**

- ☐ Системот треба да му овозможи на корисникот да пребарува бензиски станици од drop-down мени
- ☐ Системот треба да му овозможи на корисникот да пријави проблем
- ☐ Системот треба да ја прикаже моменталната цена на горивата

### **Внесување дестинација:**

- Системот треба да му овозможи на корисникот да внесе дестинација
- Системот треба да ја прикаже најблиската бензиска станица до дестинацијата
- Системот треба да прикаже информации за бензиската станица до дестинацијата
- Системот треба да ја прикаже најкратката рута до бензиската станица

### **Визуелен приказ:**

- Системот треба да овозможи визуелен приказ на бензиските станици во градот
- Системот треба да ги прикаже бензиските станици во моментална околина на корисникот

### **Нефункционални барања:**

- Системот треба да поддржува минимум 1000 корисници истовремено
- Системот треба да има капацитет да чува информација за барем 100000 бензиски станици
- Системот треба да биде достапен во 99.9% од времето
- При пад на системот нема да се промени содржината на базата на податоци