

## “Find your petrol” (Пронајди ја бензинската пумпа)

Живееме во многу бурен и раздвижен свет во којшто треба многу патување за да може да се заврши било каква работа. Тоа значи, дека на сите нас ни се потребни возила, кои мораат да работат на некој вид на гориво. Бензинските пумпи се единствените места кои ни го овозможуваат тој неопходен продукт и ни помагаат да го создадеме тој брз проток во работата со цел да можеме да живееме ефективен и нормален живот. Според тоа, сметаме дека најголемиот број граѓани немаат доволно информации за бензинските пумпи како нивната локација, видови на горива којшто тие ги поседуваат, работни часови, како и други генерални информации околу нив (вработени, оценка за бензинската, сопственици итн...) иако мора да ги користат многу често.

Ова е главната причина зошто ја избраавме оваа тема за нашиот главен проект. Сакаме да помогнеме на секој човек на којшто му треба повеќе информации за бензински пумпи во неговата околина, а можеби, и уште поважно, информации за бензинските пумпи во околината во којшто тие ќе патуваат.

Нашиот опсег ќе биде целата мапа од бензински пумпи на територијата на Република Северна Македонија.

Главните функционалности од кои ќе се се состои нашата апликација се следните:

- Филтрирање на бензински пумпи според адреса
- Филтрирање на бензински пумпи според град
- Филтрирање на бензински пумпи според име
- Филтрирање на бензински пумпи според видови на гориво
- Филтрирање на бензински пумпи според работни часови
- Собирање на различни информации за избраната бензинска пумпа после филтрирање
- Сортирање на бензински пумпи според секој атрибут којшто тие го поседуваат

За да ја направиме оваа идеја реалност ги користевме деталите достапни за бензинските пумпи од вебсајтот "OpenStreetMap" како главен извор на информации (иницијално во .xml формат). Ги исфилтриравме истите во "PostgreSQL" база на податоци за да имаме константни и безбедни податоци за процесирање, користејќи "bash" скрипти и "python" интерпретер. Потоа, во "Visual Studio", преку технологијата "ASP.NET" се погрижувме за секоја функционалност во однос на корисничкиот интерфејс и фронт-енд дизајнот.

Нашата група се состои од 3 члена:

Ташко Павлов - 181114

Емил Петровски - 181201

Никола Станојковски – 181076

Со цел да овозможиме најдобро можно корисничко искуство, ги вградивме сите потребни информации потребни за правилно и брзо користење на целиот софтвер. Покрај тоа, корисничкиот интерфејс е многу интуитивен и е употреблив од страна на било каков вид на корисници.

Би биле многу благодарни доколку ја оцените апликацијата и оставите повратни информации, за да знаеме дека времето не ни е залудно потрошено! Можете да не контактирате преку сите социјални мрежи чиишто линкови се оставени во долниот лев агол од корисничкиот интерфејс.