**Részletes specifikáció**

**Üzemanyag kalkulátor (Android)**

Minimum konfiguráció:

A program használatához szükséges operációs rendszer: Android (3.0)

Futtató környezet: API 11.

Telepítés:

A .apk kiterjesztésű fájl telepítése.

Kezelő felület:

Miután a telepítés befejeződött, a program ikonjára kattintva a telefonon megjelenik a kezdőképernyő.

3 gomb lesz látható, ami az egy-egy funkció menüpontja lesz.

Az első gombnál a megtett km és fogyasztott üzemanyag alapján átlagfogyasztás számítható ki. Ehhez textboxok, labelek és egy button kell.

A második gombra kattintva az átlagfogyasztás, az út hossza, jelenlegi üzemanyagár alapján várható üzemanyagköltség és mennyiség számítható ki. Az egyes paramétereket textbox-ba tudjuk beleírni, majd a kijelölt gombra kattintva megkapjuk az eredményt.

A harmadik gomb az átlagfogyasztás és a jelenlegi üzemanyag mennyiség alapján számítja ki, hogy mennyi km-t tehetünk még meg. Ehhez sem kell más, mint textboxok, labelek és egy gomb, ami a futtatást végzi.

A negyedik gombhoz egy extra funkció tartozik: ki tudjuk számolni, hogy 2 ütemű motorhoz (pl fűnyíró) mennyi olajat keverjünk adott üzemanyag mennyiséghez keverési arány alapján. Ennek is textboxot, labelt és buttont használunk.

A design elkészítéséhez kell majd az Adobe Photoshop program alkalmazása, hogy a szoftverünkhöz illő, divatos, mégis egyszerű, visszafogott kinézetet kaphassunk.

A program offline módban működik, tehát az egyes paramétereknek manuálisan kell utáni nézni. Online módot nem kért a fejlesztő, így tehát az nem került bele a fejlesztésbe sem. A szoftver kizárólag számolási feladatokat lát el, mégis kifejezetten az üzemanyaggal kapcsolatos feladatokat lát el.