

Szoftverfejlesztési Technológiák gyakorlat

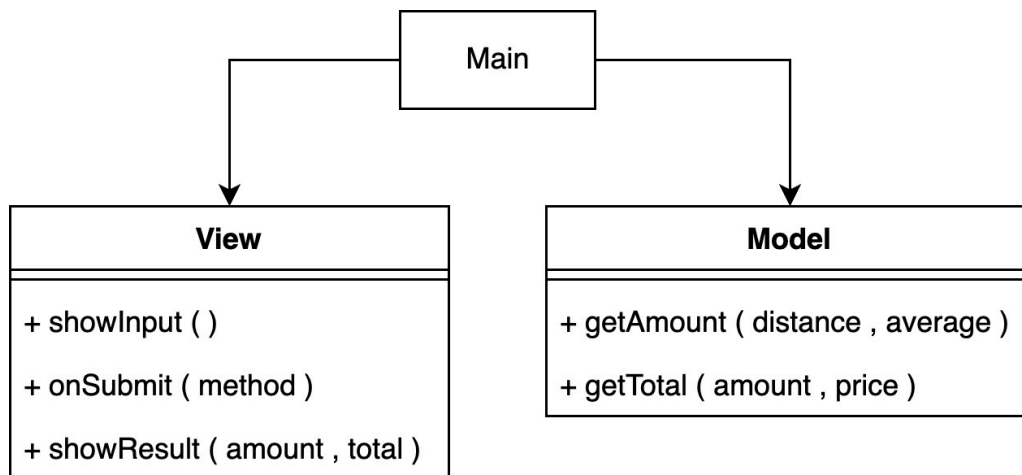
Zárthelyi feladatsor

2024.05.02.

Készíts egy felhasználói alkalmazást, ami a tervezett út hosszának megadásával megmondja, mekkora mennyiségű üzemanyagra lesz szükség, illetve ez mekkora költséget jelent! A felhasználói felület már adott, feladatod az alkalmazás-logika megvalósítása.

Funkcionális követelmények: a beviteli nézeten betáplálhatjuk a szükséges adatokat (a megtenni kívánt távolság km-ben; az autó átlagfogyasztása liter/100km mértékegységben; valamint az üzemanyag aktuális ára). A gomb megnyomását követően - új nézetként - megjelenik a beírt információk alapján kalkulált eredmény: szükséges mennyiség literben; a tankolás várható költsége.

A rendszer architektúrájának kialakításakor törekedj a szervezettségre (függvények, objektumorientáltság, osztályok/objektumok) és az MVC minta követésére. Az alábbi ábra pusztán egy javaslat a rendszer felépítésére.



Az adatokat elegendő a memóriában tárolni, nem szükséges a helyi tároló használata. Üres beviteli mezők esetén a program ne reagáljon a kattintásra semmit. Kezdetben legyen rejtett az eredményt kijelző blokk.