

# Egy szerelő műhelyhez készült alkalmazás

## 1. Motor osztály létrehozása

Mezők:

Tulajdonos (string)

Motortípus (string)

Hiba (string)

Alkatrészár (int)

Munkadíj (int)

Állapot (bool) – ahol a True az elkészült és a False a javítás alatt

## 2. Példányok

Tulajdonos	Motortípus	Hiba	Alkatrészár	Munkadíj	Állapot
Kiss Péter	Yamaha MT-07	Fékhiba	15000	8000	False
Nagy János	Honda CBF600	Olajcsere	11000	7000	True
Tóth Gábor	KTM Duke 390	Vezérműlánc csere	28000	13000	False
Balogh Gábor	Kawasaki Z125	Gumicsere	24000	6000	True
Kiss Gyula	Aprilia RS 125	Kuplung javítás	28000	15000	False

## 3. Main-be menürendszer létrehozása

Menüpontok:

1. Szerelésre váró motorok
2. Motor állapot lekérdezése
3. Motor hozzáadása
4. Szerelés árának lekérdezése
5. Javítás állapotának frissítése
6. Kilépés

## Függvények

### 1. Függvény:

Kiírja a még szerelés alatt álló motorokat.

### 2. Függvény:

Bekéri a program a tulajdonos nevét és kiírja, hogy a névhez tartozó motor jelenleg szerelés alatt van-e vagy sem.

### 3. Függvény:

A program bekéri a tulajdonos nevét, motorját, hibajelenségét, illetve az alkatrész árát, a munkadíjat és hozzáadja az adatbázishoz.

### 4. Függvény:

Bekéri a motor nevét és kiszámolja a munkadíj és alkatrészár alapján, hogy mennyit kell fizetni a szerelésért, és kiértékeli, hogy még szerelés alatt van-e, és van-e ilyen rögzítve az adatok között.

### 5. Függvény:

Bekéri az időközben elkészült motor típusát és megváltoztatja a szerviz állapotot.