**Az oldal célja**

A CarScope oldalt megálmodásakor a célunk egy Magyarországon könnyen használható használt és vagy behozott autó lekérdező weboldal volt, ami nemcsak információt tud biztosít a felhasználónak, hanem különböző termékeket is.

A magyar állami rendszám lekérdezés korlátozott adattartalommal bír, csak a hazai forgalomba helyezésű járművek adatait tartalmazza attól a pillanattól kezdve, hogy itthon forgalomba helyezték őket. A mi oldalunk ezzel szemben különböző itthoni, valamint külföldi szervízekből kereskedésektől is kap adatokat melyet az oldal adminjai felvisznek az adatbázisba.

A felhasználó számára egyértelműen kezelhető weblapokat szerettünk volna biztosítani, valamint kérdés felmerülésének eshetőségére egy kapcsolat oldalt is létrehoztunk, ahol az adminoktól lehet kérdezni vagy javaslatot tenni nekik.

Az oldal megalkotásakor szerettük volna ösztönözni a felhasználót, hogy hozzon létre egy saját profilt a weboldalon ezzel gyorsítva a vásárlás folyamatát, valamint, ha a későbbiekben további funkciókkal bővül a weboldal akkor azok könnyedén személyre szabhatóak legyenek a jövőben. Éppen ezért a legtöbb funkció egy profil létrehozása után érhető csak el.

Az oldalt szerettük volna egyéb hasznos funkciókkal ellátni, mint például egy kerékmagasság kalkulátor, ahol a ki lehet számolni, hogy egy adott megvásárolni tervezett gumival milyen magas lenne a kerék.

Az oldalon lekérdezett információk egy adott autóról nagyban segítik a felhasználó döntését, hogy az adott autó állapota tényleg megegyezik e a hirdetésben látottakkal, ezzel megkönnyítve a döntést, hogy az autót meg szeretné -e venni vagy sem.

**Konklúzió**

A fejlesztési folyamat során a munkát már a kezdetekkor három részre bontottuk, hogy minél hatékonyabban haladjunk. Az ötletelést közösen végeztük, majd ezután mindenki önállóan tanórákon, illetve otthon dolgozott a rábízott programrésszel. Egy-egy feladat elvégzése után együtt átbeszéltük a munka során felmerülő tapasztalatokat, problémákat és hibákat.

A fejlesztést nehezítette, hogy a program elkészítéséhez szükséges tudás nagy részét fejlesztés közben ismertük és tanultuk meg, legfőképp a tanórákon, így nem rendelkeztünk többéves tapasztalattal a felhasznált programozási nyelvek, struktúrák terén. Ennek ellenére alapötleteink legtöbbjét megvalósítottuk, és sikerült egy számunkra elfogadható minőségű alkalmazást létrehoznunk.

Terveztük még az oldalunkat egy olyan funkcióval bővíteni, mely megjelenítette volna az országban található, élményvezetésre elérhető autókat, illetve tulajdonosuk elérhetőségeit, ám erre időhiány miatt végül nem került sor.

Ha a jövőben fejlesztenénk az alkalmazást, kibővítenénk az elérhető nemzetiségek számát, valamint az egyes autókról megjelenített információ és képek mennyiségét, illetve szakértői véleményeket is fűznénk az egyes autó és gumi típusokhoz. Az admin alkalmazásban fejlesztenénk a validációt, illetve néhány funkciót automatizálnánk (pl., ha magyar rendszámmal rendelkező autóhoz a mainál korábbi dátumot írunk, az okmányok érvényességét mutató mező értéke „Lejárt magyar okmányokkal” értékre vált, így kizárva az egymásnak ellentmondó információk felvitelét az adatbázisba).

**Fejlesztők**

**Pusoma Gergő:** Backend fejlesztés – Adatbázis, Node.js, .ejs kódok

**Takács Marcell:** Frontend fejlesztés – Grafika, design, stílus, Vue.js

**Székely Áron**: Admin Grafikus alkalmazás fejlesztés – C# wpf app

**Github Commitok** az oldal és az admin alkalmazás „branch”-ben:

pusom@PCPG MINGW64 /c/Vizsgaremek/OKJ\_vizsgaremek (1st-try)

$ git shortlog -s

80 Pusoma Gergő

73 Székely Áron

107 Takács Marcell

**Összes Github commit** (1st-try, Adatbázis, Dokumentáció, Terv+Logo)**:**

pusom@PCPG MINGW64 /c/Vizsgaremek/OKJ\_vizsgaremek

$ git shortlog -s --all

124 Pusoma Gergő

86 Székely Áron

120 Takács Marcell

**Források**

<https://stackoverflow.com>

<https://www.w3schools.com/w3css/w3css_web_css.asp>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

<https://freefrontend.com/>

<https://speckyboy.com/>

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navs/>