

Győri SZC Jedlik Ányos Gépipari és Informatikai

Technikum és Kollégium

FORD SALON

Autó Kereskedés webalkalmazás

Dernóczi Dániel – Hujber Patrik Tamás

Győr, 2023

**Záródolgozat feladatkiírás**

|  |  |
| --- | --- |
| Tanulók nevei: | Detnóczi Dániel, Hujber Patrik Tamás |
| Képzés: | nappali |
| Szak: | 5 0613 12 03 Szoftverfejlesztő és -tesztelő technikus |

**A záródolgozat címe:**

**Ford Salon**

Konzulens: Bognár Pál

Beadási határidő: 2023. 04. 29

Győr, 2023. 10. 01

**Módos Gábor** igazgató

**Konzultációs lap**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | A konzultáció | Konzulens aláírása |
| ideje | témája |
| 1. | 2021.10.01. | Témaválasztás és specifikáció |  |
| 2. | 2022.02.01. | Záródolgozat készültségi fokának értékelése |  |
| 3. | 2022.03.17. | Dokumentáció véglegesítése |  |

*Konzultációs lap.*

**Tulajdonosi nyilatkozat**

Ez a dolgozat a saját munkánk eredménye. Dolgozatunk azon részeit, melyeket más szerzők munkájából vettük át, egyértelműen megjelöltük.

Ha kiderülne, hogy ez a nyilatkozat valótlan, tudomásul vesszük, hogy a szakmai vizsgabizottság a szakmai vizsgáról minket kizár és szakmai vizsgát csak új záródolgozat készítése után tehetünk.

Győr, 2023. 04. 27

Tanulók aláírásai:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dernóczi Dániel Hujber Patrik Tamás

# **Tartalomjegyzék**

# **Bevezetés**

## **Téma bemutatása**

A Ford Salon autó konfigurátor weboldal egy olyan platform, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy testre szabják saját Ford járművüket. A weboldal Vue.js, Node.js és MySQL technológiákkal készült, amelyek biztosítják a gyors és hatékony működést, valamint a megbízható adatkezelést.

Az oldal elsődleges célja, hogy megkönnyítse a vásárlók számára a Ford autók testreszabását. A felhasználók az oldalon kiválaszthatják az autó típusát, a karosszéria színét, a motor típusát, az ülések típusát, az extrákat, és még sok más funkciót, amelyekkel az autó kialakítása és a személyes preferenciák kielégítése érdekében személyre szabható.

Az oldal felhasználóbarát felülettel rendelkezik, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén navigáljanak a különböző lehetőségek között. Az oldal szép dizájnja és intuitív felépítése egyértelművé teszi a testreszabási lehetőségekkel kapcsolatos információkat, és segít a felhasználóknak abban, hogy meghatározzák, mely lehetőségek felelnek meg a saját ízlésüknek és igényeiknek.

Az oldal Node.js és MySQL technológiákkal dolgozik, amelyek megbízható adatkezelést biztosítanak, és lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy biztonságosan mentse el a testreszabott autókonfigurációkat. Az oldal gyors és hatékony működése és biztonságos adatkezelése lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén és biztonságosan testreszabják saját autójukat.

Összességében a Ford Salon autó konfigurátor weboldal egy hatékony és megbízható platform, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy egyszerűen testreszabják saját Ford autójukat. Az oldal intuitív felépítése, gyors és hatékony működése, valamint biztonságos adatkezelése miatt ideális választás az autó testreszabására vágyó vásárlók számára.

## **A tervezése**

Az oldal tervezése a felhasználói élményre és a funkcionalitásra összpontosított. Az oldal designja modern és letisztult, ugyanakkor a színek és a grafikák segítik a felhasználókat abban, hogy könnyen tájékozódjanak és használják az oldalt.

### **Reszponzivitás**

Az oldal tervezése során nagy hangsúlyt fektettünk a reszponzivitásra, hogy az oldal a felhasználók számára bármilyen eszközön - legyen az okostelefon, tablet vagy asztali számítógép - kényelmesen és hatékonyan használható legyen.

A reszponzív design lehetővé teszi az oldal megfelelő átméretezését és átrendezését az eszköz képernyőjének méretéhez és felbontásához igazodva. Így az oldal használata minden eszközön egységes és könnyen kezelhető marad.

## **A jövő**

Az oldal további fejlesztéseinek célja, hogy a felhasználói élményt és az oldal funkcionalitását még jobbá tegyük. Néhány tervezett fejlesztés:

* Szervízelés online – A jövőben szeretnénk hozzá adni az eredetileg is tervezett szervízelés lehetőségét csak az idő, és segítség hiányából fakadóan ezt nem tudtuk kivitelezni.
* Mobile applikáció – A jövőben tervezzük egy mobil alkalmazás kifejlesztését, amely lehetővé teszi az ügyfeleink számára, hogy könnyedén és kényelmesen böngésszenek az autóink között, és konfigurálják azokat bárhol és bármikor.
* Tesztvezetések lehetősége - Az oldalunk további fejlesztése közé tartozik a tesztvezetések lehetősége, amely lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy teszteljék az autókat az oldalon, és meggyőződjenek a választásuk helyességéről.

Ezen fejlesztésekkel az oldalunkat még jobban ki tudjuk szolgálni a felhasználóink igényeit, és jobb felhasználói élményt nyújtanak számukra.

## **A csapatmunka**

A weboldal készítésén ketten dolgoztunk, ezért fontos volt jól felosztani a feladatokat.

A hatékonyság érdekében az egyikünk a frontenddel foglalkozott, míg a másikunk a backendért és az adatbázisért volt felelős elsősorban. Azonban mindketten programoztunk mindenhol.

A GitHubot használtuk a verziókezelés és a kód megosztása céljából. A rendszeresen feltöltöttük a kódjainkat a GitHub-ra, ahol mindkettőnk számára elérhető volt a kód. Ezt a módszert használtuk arra is, hogy ellenőrizzük és átnézzük egymás kódjait, és javítsuk a hibákat.

## **Publikálás**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed viverra, nisl eu fringilla fringilla, turpis libero rhoncus leo, in vehicula velit velit in quam. In hac habitasse platea dictumst. Etiam tincidunt enim eget elit mollis, vel varius nibh sagittis. Fusce ultricies nulla euismod, venenatis mauris non, feugiat dolor. Proin condimentum lorem sed felis bibendum vestibulum. Nunc id urna id odio ullamcorper lacinia. Aliquam tincidunt consequat libero, eget efficitur arcu efficitur id. Nunc consequat, leo eu scelerisque bibendum, risus quam aliquet lectus, ac elementum risus tellus ut nisl. Sed eget mi euismod, lacinia turpis non, suscipit ex. Sed ut suscipit lorem, quis convallis nisl. Vivamus sed lacinia nunc, quis tincidunt felis. Vivamus vestibulum quam ac massa lacinia, sed commodo elit aliquet. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed viverra, nisl eu fringilla fringilla, turpis libero rhoncus leo, in vehicula velit velit in quam. In hac habitasse platea dictumst. Etiam tincidunt enim eget elit mollis, vel varius nibh sagittis. Fusce ultricies nulla euismod, venenatis mauris non, feugiat dolor. Proin condimentum lorem sed felis bibendum vestibulum. Nunc id urna id odio ullamcorper lacinia. Aliquam tincidunt consequat libero, eget efficitur arcu efficitur id. Nunc consequat, leo eu scelerisque bibendum, risus quam aliquet lectus, ac elementum risus tellus ut nisl. Sed eget mi euismod, lacinia turpis non, suscipit ex. Sed ut suscipit lorem, quis convallis nisl. Vivamus sed lacinia nunc, quis tincidunt felis. Vivamus vestibulum quam ac massa lacinia, sed commodo elit aliquet.

# **A program**

## **Technológiák**

### **Frontend – Vue.js**

A Vue.js-t választottuk, mert nagyon hatékonyan tudja kezelni az adatkötéseket, így a felhasználói felületünk gyorsabb és interaktívabb lesz. A kódszintaxisa nagyon olvasható és érthető, ami megkönnyíti a csapatmunkát és a kód karbantartását. Emellett a Vue.js rendelkezik egy nagyon aktív közösséggel, így rengeteg kiegészítő és bővítmény elérhető hozzá. Ez nagyon hasznos volt az oldalunk fejlesztése során, mert segített gyorsan és hatékonyan megoldani az előforduló problémákat.

### **Backend – Node.js**

A Node.js-t választottuk a backend fejlesztéséhez, mert nagyon hatékonyan kezeli az eseményvezérelt programozást, ami különösen fontos a nagy mennyiségű adatfeldolgozás és az aszinkronitás kezelése során. Emellett a Node.js nagyon jól skálázódik, így képes nagy terhelések kezelésére is. A JavaScript nyelvet használja, ami segített egységes kódolási szabványokat tartani a frontend és a backend között. A Node.js-t választottuk továbbá azért is, mert számos bővítmény és könyvtár elérhető hozzá, amelyek megkönnyítik a fejlesztést és lehetővé teszik az erőforrások hatékonyabb kihasználását.