Célok, feladatok

* Autóműhely működésének elősegítése, az ügyfeleknek könnyű elérhetőség biztosítása az autójuk megjavításához.
* Az autószerelők munkájában segítséget nyújt, a munkálat folyamatát lekövethetővé teszi
* Az ügyfelek egyszerűen foglalhatnak időpontot a javításhoz.

Webes Felület:

* A webes felület lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy időpontot foglaljanak, megtekintsék a műhely szolgáltatásait és árait, valamint kövessék járművük javítási státuszát.
* Az adminisztrátorok és szerelők számára biztosítja a munkarendek és az időpontfoglalások kezelését, valamint a műhely teljes körű nyilvántartását.

Asztali felület:

* **Ügyfélnyilvántartás:**
  + Ügyféladatok tárolása (név, elérhetőség, autó adatai, előző javítások története).
  + Járművek adatai: rendszám, típus, évjárat, motor és futómű specifikációk, korábbi javítások és karbantartások nyilvántartása.
  + Szervizcsomagok és előre fizetett szolgáltatások kezelése.
* **Alkatrészkészlet Kezelés:**
  + Raktárkészlet nyomon követése: alkatrészek hozzáadása, kivonása, készletszint riasztások.
  + Alkatrész rendelések kezelése és követése.
* **Szerelési Segédrendszer:**
  + Szerelési útmutatók és leírások integrálása a rendszerbe, amelyeket a szerelők közvetlenül elérhetnek. (repair manuals)
  + Hibakód-adatbázis (pl. OBD II kódok jelentése) a gyors diagnosztikához.
  + Munkafolyamat-sablonok az általános javítási munkákhoz (pl. olajcsere, bizonyos alkatrészek csereéje, azoknak helye az autóban).

Csatlakozás

* Az asztali alkalmazás kizárólag adminisztrátorok és szerelők részére van fenntartva, az ügyfelek a weboldalt használhatják, mint PC-n, mint mobilon.
* Az alkalmazás minden része adatbázisból dolgozik

Időbeosztás

# I. Adatbázis struktúra és backend

* Adatbázis tervezése és építése
* Fejlesztés: Fenyvesi Ákos
* Tesztelés: Chrén András
* Dokumentáció: Fenyvesi Ákos, Chrén András
* Határidő: 2024. 09. 29

# II. Asztali alkalmazás fejlesztése

## Ügyfélnyilvántartás

* Fejlesztés: Feynvesi Ákos
* Tesztelés: Szenográdi Márk Kornél
* Dokumentáció: Feynvesi Ákos
* Határidő: 2024. 10. 27.

## Járművek adatai és előző javítások

* Fejlesztés: Chrén András
* Tesztelés: Szenográdi Márk Kornél
* Dokumentáció: Chrén András
* Határidő: 2024. 11. 24.

## Szervizcsomagok kezelése

* Fejlesztés: Chrén András
* Tesztelés: Fenyvesi Ákos
* Dokumentáció: Chrén András
* Határidő: 2024. 12. 15

## Alkatrészkészlet kezelés

* Fejlesztés: Szenográdi Márk Kornél
* Tesztelés: Chrén András
* Dokumentáció: Szenográdi Márk Kornél
* Határidő: 2025. 01. 12

## Szerelési segédrendszer (útmutatók és hibakódok)

* Fejlesztés: Fenyvesi Ákos
* Tesztelés: Szenográdi Márk Kornél
* Dokumentáció: Fenyvesi Ákos
* Határidő: 2025. 02. 16

# III. Webes felület fejlesztése

## Időpontfoglalás modul (ügyfelek számára)

* Fejlesztés: Szenográdi Márk Kornél
* Tesztelés: Szenográdi Márk Kornél
* Dokumentáció: Szenográdi Márk Kornél
* Határidő: 2024. 10. 27.

## Szolgáltatások és árak megjelenítése

* Fejlesztés: Szenográdi Márk Kornél
* Tesztelés: Fenyvesi Ákos
* Dokumentáció: Szenográdi Márk Kornél
* Határidő: 2024. 11. 10.

Jármű javítási státusz követése (ügyfelek számára)

* Fejlesztés: Szenográdi Márk Kornél
* Tesztelés: Chrén András
* Dokumentáció: Szenográdi Márk Kornél
* Határidő: 2024. 12. 01.

# IV. Integráció és végleges tesztelés

## Webes és asztali rendszer integrációja az adatbázissal

* Felelős: Fenyvesi Ákos
* Határidő: 2025.02.28
* Tesztelés: Fenyvesi Ákos, Chrén András, Szenográdi Márk Kornél

## Rendszertesztelés és hibajavítás

* Felelős: Szenográdi Márk Kornél
* Határidő: 2025. 03. 07.

# Várható időtartam és határidők

A teljes projekt becsült időtartama: 6 hónap, amelyben a webes és asztali alkalmazások fejlesztése párhuzamosan zajlik. Az egyes feladatokat ütemezetten, de párhuzamosan fogjuk végezni, ahol lehetséges.

Párhuzamos munkavégzés: A webes és asztali alkalmazások fejlesztése párhuzamosan haladhat, de az asztali alkalmazást előbb elkészítjük, hogy a segítségével feltölthessük az adatbázist az admin felületről.