A képen clipart, macska, illusztráció, rajzfilm látható

Automatikusan generált leírás

**Széchenyi István Katolikus Technikum és Gimnázium**

**Szoftverfejlesztő és -tesztelő projektfeladat**

**QuickTow**

Készítették:

Vas Lőrinc,

Ficzere Noel Dominik

**Ózd, 2026**

Tartalomjegyzék:

1. Bevezetés
2. Felhasználói dokumentáció
   1. Rendszerkövetelmény
      1. Hardver
      2. Szoftver
   2. Webalkalmazás indítása
   3. Webalkalmazás használata
      1. Általános információk a webalkalmazásról
      2. Főoldal leírása + képernyőképek
      3. Aloldal1 leírása + képernyőkép
      4. Aloldal2…
3. Fejlesztői dokumentáció
   1. Alkalmazott fejlesztői és csoportmunka eszközök
   2. Adatbázis
   3. Frontend
   4. Backend
4. Adatbázis
   1. Modell leírása (adatmezők – típusok - leírásuk)
   2. Táblák, kapcsolatok
   3. E-K diagram
5. Frontend
   1. Alkalmazás frontend részének részletes leírása + képernyőfotók
6. Backend
   1. Alkalmazás backend részének részletes leírása + képernyőfotók
7. Tesztelés
8. Továbbfejlesztési lehetőségek
9. Irodalomjegyzék

A QuickTow webalkalmazás egy modern platformot kínál az autómentő szolgáltatások digitalizálására. A rendszer lényege, hogy a felhasználók egyszerűen és gyorsan kezdeményezhetnek vontatási igényeket, miközben az autómentő szolgáltatók szélesebb ügyfélkört érhetnek el.

Azért választottunk egy ilyen webalkalmazást, mivel ha ismeretlen helyre megyünk és valamilyen probléma történik az autóval, gyakran nehéz autómentőt találni a környéken. Erre a problémára nyújt megoldást ez az alkalmazás, hogy mindig gyorsan és egyszerűen lehessen segítséget kérni, helytől és időtől függetlenül.

Automatikus vagy manuális helymeghatározás alapján az alkalmazás azonosítja a környéken elérhető és rendelkezésre álló autómentőket, akik közül a felhasználó választhat. Az autómentők értesítést kapnak a beérkező megrendelésekről, melyeket elfogadhatnak vagy elutasíthatnak. Elfogadás esetén a felhasználó nyomon követheti az autómentő állapotát illetve pozícióját.

A vontatási kérelem akkor fejeződik be ha mind a két fél megerősítette hogy a munka el lett végezve és a fizetés is megtörtént. Ez a felhasználónak lehetősége van értékelést hagyni a szolgáltatásra. Ezek az értékelések megtekinthetőek a vontatás kérelmezése közben, az autómentő kiválasztásakor, a könnyebb döntés érdekében.

GitHub: <https://github.com/vlorinc06/QuickTow>

## 4. Adatbázis

A QuickTow webalkalmazás adatbázisa az autómentő vállalkozók működését támogatja.  
Az adatbázis fő célja, hogy összekapcsolja a felhasználókat, az autómentőket, a vontatási eseményeket, a járműveket,  
valamint a fizetéseket és az értékeléseket. Az adatbázis XAMPP és PHPMYADMIN segítségével készült.  
  
A főbb táblák:  
- felhasználó  
- autómentő  
- jármű  
- vontatási kérés  
- fizetés  
- értékelés  
  
Az alábbi ábra mutatja az adatbázis felépítését és a fő kapcsolatait.

