

## 20.Tétel

Architektúra:

Az architektúra legfőbb elemei a következők:

- GPS alapú nyomkövetők: Ezek a készülékek a teherautók helyzetét és néhány főbb jellemzőt néhány percenként elküldik a szerverre.
- Szerver: A szerver fogadja és tárolja az adatokat, valamint a valós idejű adatok megjelenítéséhez szükséges információkat.
- Webalkalmazás: Az alkalmazás alapvető feladata a valós idejű adatok megjelenítése a felhasználói felületen.

Adatbázis felépítése:

Az adatbázis felépítését a következő mezők alapján kell elkészíteni:

- Gépkocsi azonosító: Az egyedi gépjármű azonosítóját tárolja.
- Helyzet: Az autó aktuális helyzetét tárolja.
- Egyéb adatok: Az autó egyéb jellemzőit tárolja, mint például a sebesség, az aktuális üzemanyag-szint.

Technológia:

Az adatok fogadásához az alkalmazás REST API-t fog használni.

A REST API segítségével a szerver a készülékektől kapott adatokat fogja tudni fogadni és feldolgozni.

Valós idejű adatok megjelenítése:

A valós idejű adatok megjelenítéséhez a webalkalmazás a szerver által kapott adatokat

Szőke Vendel