Vasútmenetrend

E-K diagram:

A képen szöveg, rajz, diagram, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

Relációs adatbázis sémák:

- Allomas (Nev , Varos)

- Kozlekedik (*Nev, Vonatszam*)

- Jarat (Vonatszam, Honnan, Hova, Indulasi\_ido, Menetido, Vonattipus)

- Felhasznalo (Email, Nev, Eletkor, Kedvezmenytipus, igazolvanyszam, profilkep, *Vonatszam)*

- Vasarol (Email, Tipus)

- Jegy (Tipus, Ar, Feltetel, Idotartam)

- Hir (Id, Cim, Szoveg, Datum)

- Mozdony (MNev, Gyartasi ev, Meghajtas, Teljesitmeny, *SzNev*)

- Szerelveny (SzNev, Gyartasi\_ev, Meghajtas, Kapacitas, Kerekparhelyek szama, Osztaly)

Normalizálva 3NF-ig:

1. Allomas (Nev , Varos)

2. Kozlekedik (*Vonatszam,* Honnan, Hova, Indulasi\_ido, Menetido, Vonattipus)

3. Jarat (Vonatszam, Menetido, Vonattipus)

4. Utazas (Honnan, Hova, Indulasi\_ido, *Vonatszam*)

5. Felhasznalo (Email, Nev, Eletkor, Kedvezmenytipus, igazolvanyszam, profilkep)

6. Utazik (*Email*, *Vonatszam*)

7. Vasarol (*Email*, Tipus)

8. Jegy (Tipus, Ar, Feltetel, Idotartam)

9. Hir (Id, Cim, Szoveg, Datum)

10. Mozdony (MNev, Gyartasi ev, Meghajtas, Teljesitmeny)

11. Szerelveny (SzNev, Gyartasi\_ev, Meghajtas, Kapacitas, Kerekparhelyek szama, Osztaly)

12. Vonat (*SzNev*, *MNev*)

Adattáblák leírása:

1. Allomas: Az adatbázisban tárolt állomások

2. Kozlekedik: N:M kapcsolat az Allomas és a Jarat tábla között

3. Jarat: Az állomások között lévő menetrend szerinti járatok, amiket felvittünk az adatbázisba

4. Utazas: Utazás a járatokon

5. Felhasznalo: A felhasználója az alkalmazásnak. Lehet regisztrált, és admin

6. Utazik: Kapcsolat tábla

7. Vasarol: N:M kapcsolat a Felhasznalo és a Jegy tábla között

8. Jegy: A megvásárolható jegyek

9. Hir: Az alkalmazásra feltöltött hírfolyam hírei

10. Mozdony: Mozdonytípusok

11. Szerelveny: Szerelvénytípusok

12. Vontat: Kapcsolattábla a Mozdony és a Szerelveny között

Megvalósított funkciók:

1. Városok, állomások, vonatok kezelése

2. Menetrend

3. Vasútkereső (csatlakozások figyelembevételével)

4. Menetjegy, pótjegy vásárlása

5. Éves kimutatás készítése

6. Jegy- és bérletkategóriák (diák, éves bérlet, havi bérlet, …), törzsutaskártya, kedvezmények

7. Statisztika készítése a jegyárusításból

8. Vasútkereső idő és ár szerint

9. Online jegyrendelés

10. Akciós ajánlatok, csoportos kedvezmények, városnéző utak

11. Szerelvénykereső

Egyed-modell diagram:

A képen szöveg, kör látható

Automatikusan generált leírás

Fizikai adatfolyam diagram 1-es szint:

A képen szöveg, diagram, Tervrajz, Műszaki rajz látható

Automatikusan generált leírás

Fizikai adatfolyam diagram 2-es szint:

A képen szöveg, diagram, képernyőkép, sor látható

Automatikusan generált leírás

Logikai adatfolyam diagram 1-es szint:

A képen szöveg, diagram, Tervrajz, Műszaki rajz látható

Automatikusan generált leírás

Logikai adatfolyam diagram 2-es szint:

A képen szöveg, diagram, sor, Tervrajz látható

Automatikusan generált leírás

Csapaton belüli munka felosztása:

Baranyai Brúnó: Az adatfolyam diagrammok(logikai, fizikai), és az egyedmodell diagram elkészítése.

Sándor Márton: E-K diagram elkészítése, leképezése és normalizálása, adattáblák leírása, és a dokumentáció összerakása.

Urkuti Márton László: Képernyőtervek elkészítése, funkciómeghatározás, egyed-esemény mátrix, szerep-funkció mátrix.