**Adatbázis bemutatása**

A megfelelő adatbázis kiválasztása a projekthez nagyon fontos, néhány szempont, amit a keresés során figyelembe vettem, a modernitás, az adatintegritás és a biztonság. Egy kis utána nézés után leszűkítettem a lehetőségeimet kettő valásztásra, a Postgresql és Mysql-re.

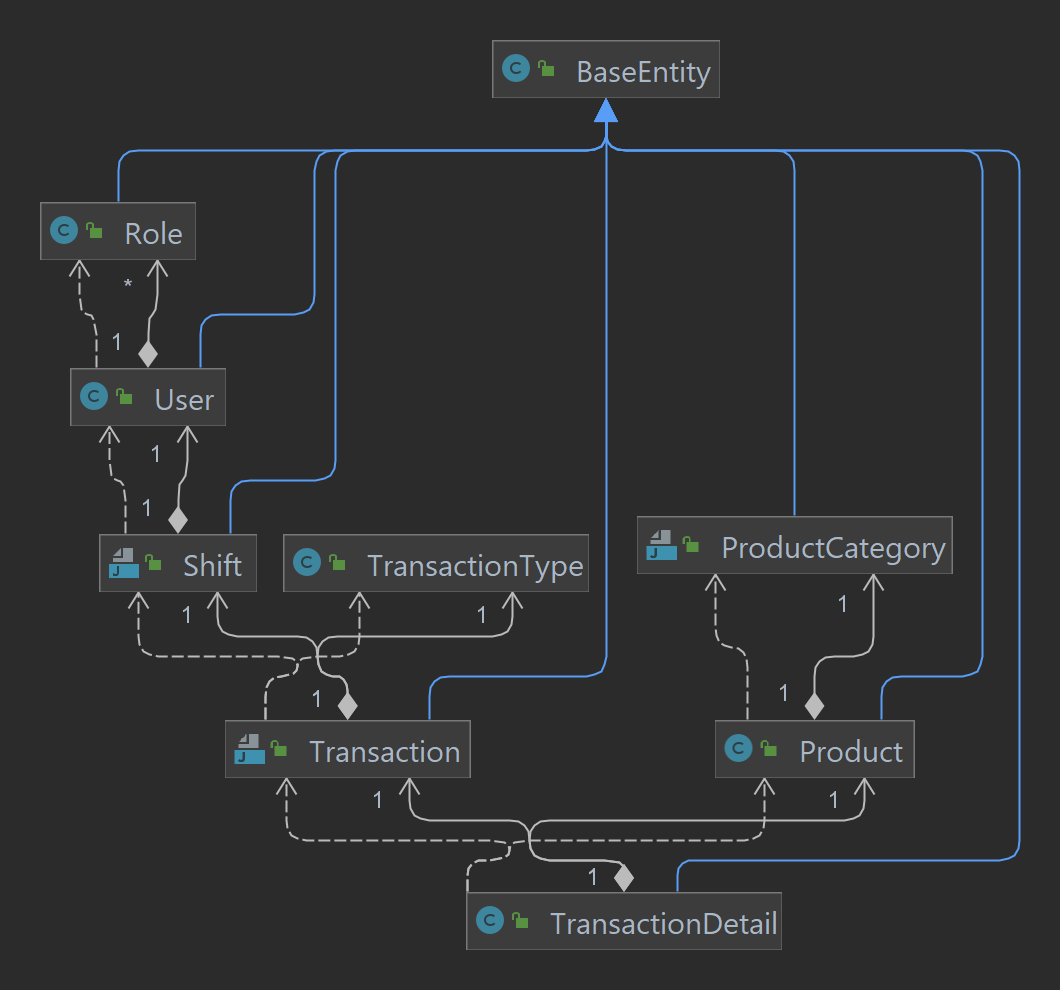
Végül úgy döntöttem, hogy a Postgresql-t használom adatbázisként, mindkét adatbázis rendkívül hasonló minden tulajdonságában, de a Postgresql sokkal jobb volt az konkurrencia kezelésében.

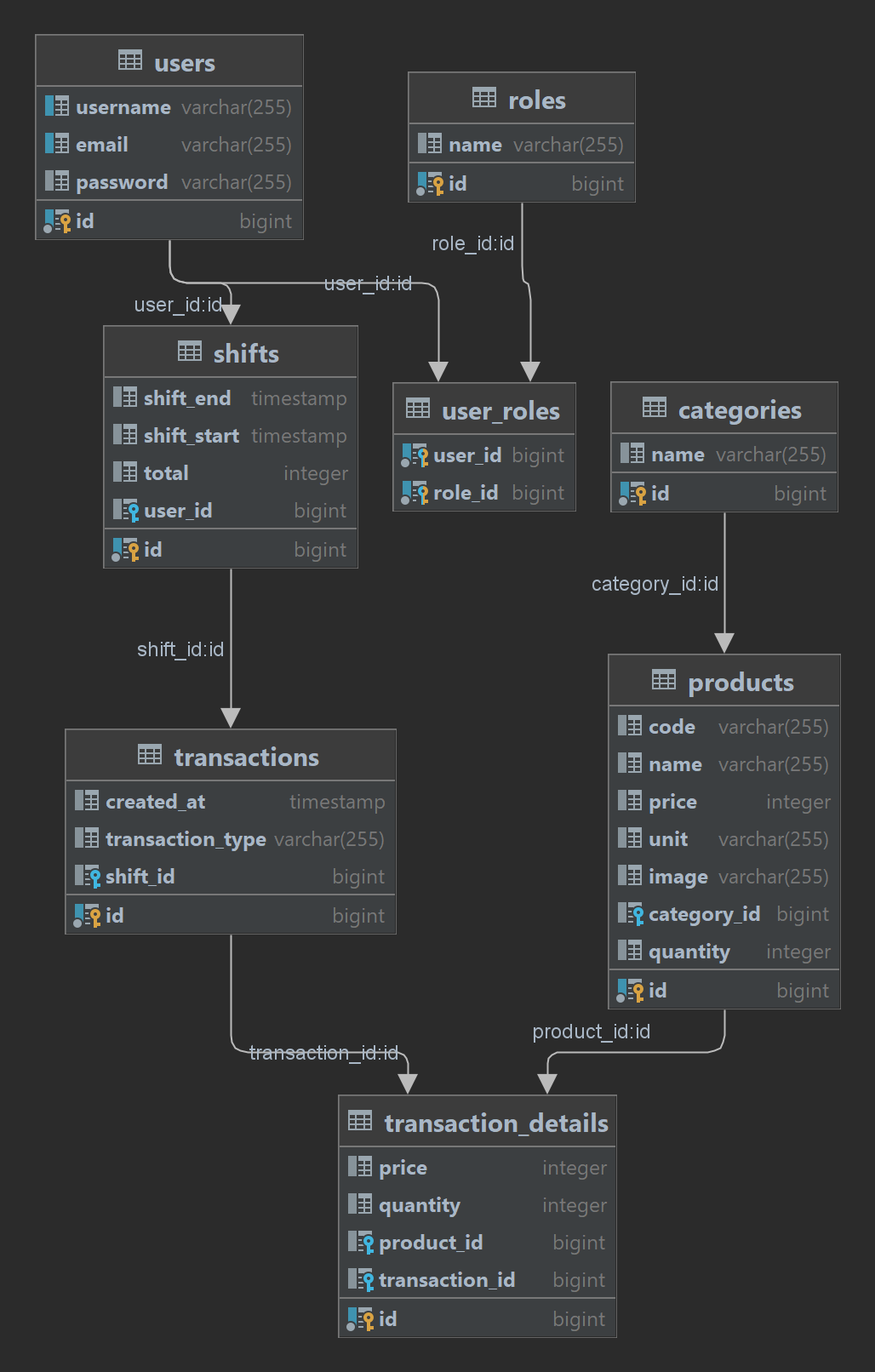
**Postgresql**

a PostgreSQL egy ingyenes és open-source relációs adatbázis-kezelő rendszer, ami jelenleg második legnépszerűbb adatbázis-kezelő rendszer. Az elmúlt néhány évben a népszerűségének ugrásszerű növekedése azt sejteti, hogy a Postgresql valószínű megelőzi a Mysql-t.

Ami számomra előnyok Postgresről:

* Adattípusok: A PostgreSQL támogatja az összes számomra szükséges adattípust.
* Adatintegritás: Postgres biztosítja az adatok integritását a „constraint”-ek bevezetésével
* Teljesítmény: A PostgreSQL közismerten gyorsabb a hatalmas adathalmazok, bonyolult lekérdezések és írási-olvasási műveletek kezelésében.

****

****