

Feladatok

1. Felhasználókezelés

Készíts egy **Felhasználó** osztályt, amely a felhasználói adatokat (felhasználónév, e-mail, jelszó) tárolja. Az osztály tartalmazzon egy **Hozzaad** metódust, amely hozzáad egy szerepet a felhasználóhoz. Példányosíts egy felhasználót, adj hozzá szerepet, majd jelenítsd meg a felhasználó adatait és szerepeit.

2. Online áruház

Készíts egy **Termék** osztályt, amely a termékek adatait tárolja (név, ár, készlet mennyisége). Hozz létre egy **ShoppingCart** osztályt, amely lehetővé teszi a termékek hozzáadását a kosárhoz, valamint a kosárban lévő termékek összértékének kiszámítását.

3. Tanulók és érdemjegyek

Készíts egy **Tanulo** osztályt, amely a diákok nevét és jegyeit tárolja különböző tantárgyakból. Példányosíts diákokat, adj hozzájuk jegyeket különböző tantárgyakból, majd jelenítsd meg a diákok jegyeit.

4. Zenelejátszó alkalmazás

Készíts egy **Dal** osztályt, amely a dalok címét és előadóját tárolja. Készíts egy **MusicPlayer** osztályt, amely lehetővé teszi dalok lejátszását egy lejátszási listáról.

5. Számlakezelés

Hozz létre egy **Transaction** osztályt, amely tranzakciókat (leírás, összeg, dátum) tárol. Készíts egy **Account** osztályt, amely lehetővé teszi tranzakciók hozzáadását és a számlaegyenleg számítását. Hozz létre tranzakciókat, adj hozzájuk az account-hoz, majd jelenítsd meg a tranzakciókat és a számlaegyenleget.