

MVM

Házi Feladat

Specifikáció

Jajecnik Marcell- DMB3AD

2023. 04. 24.

Feladat leírás

Tervezze meg a Meseországi Villamos Művek (MVM) nyilvántartási rendszerének egyszerűsített objektummodelljét, majd valósítsa azt meg! A rendszerrel minimum a következő műveleteket kívánjuk elvégezni:

- ügyfél adatainak felvétele
- szolgáltatási szerződés kötése
- szolgáltatási díj előírása (számlázás)
- szolgáltatási díj befizetése
- egyenleg lekérdezése
- fogyasztás bejelentése

A rendszer lehet bővebb funkcionalitású, ezért nagyon fontos, hogy jól határozza meg az objektumokat és azok felelősségét. Demonstrálja a működést külön modulként fordított tesztprogrammal! A megoldáshoz ne használjon STL tárolót!

Bemenetek

Forras.txt fájl ami tartalmazza az ügyfél adatait a következő sorrendben

- ügyfél neve
- ügyfél típus
- szerződés azonosító
- szerződéstípus (enum)
- szerződött időszak
- tarifa
- egyenleg
- fogyasztás

Adatfelvitel parancssorból, egy információ, 1 sor

- ügyfél neve
- ügyfél típus
- szerződéstípus (enum)
- szerződéshossz

- ## Tesztesetek futtatása fájlból

- # Kimenetek

Teszt tesztesetekkel tesztfájllal

[illegible]

MVM

Házi Feladat

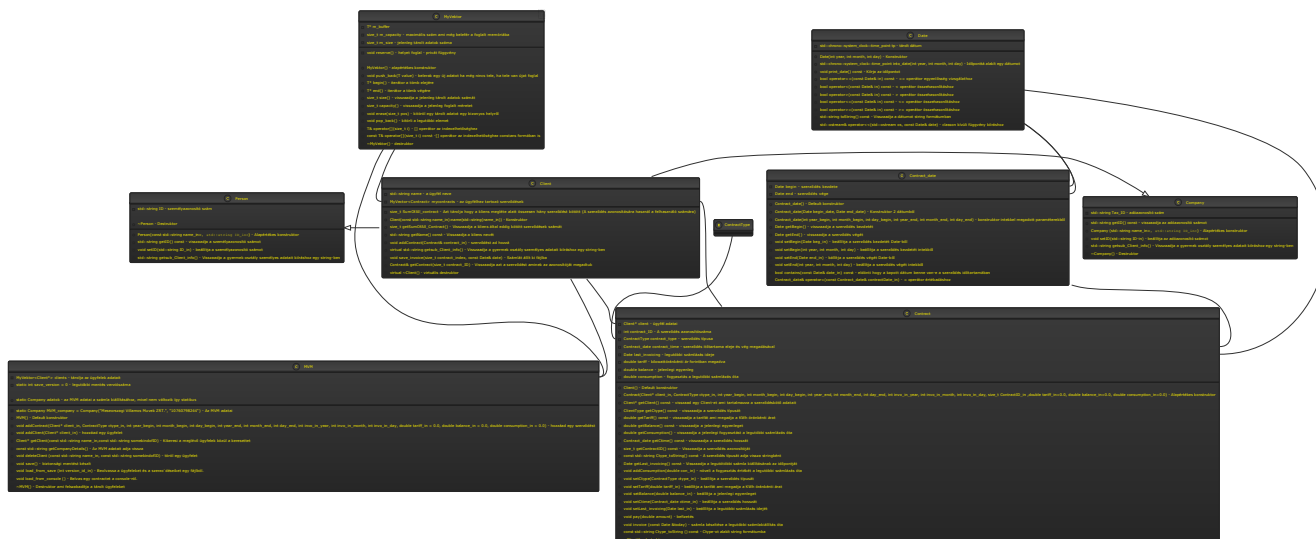
Terv

Jajecnik Marcell- DMB3AD

2023. 05. 03.

A program struktúrája

A program osztálydiagramja, a fontosabb adattagokkal és függvényekkel



- A person és a company osztályok publikus módon öröklődnek a client-ből
- A myvektor generikus osztály az indexelhetőséghez
- A myvektor amennyiben betelik az eddigi méretének dupláját foglalja
- Egy emberhez több szerződés is kapcsolódhat