U nastavku imate test projekat

**PROJEKAT:**  
**Baza :** MS SQL  **Tehnologija** : C#, WPF

**Uključujući:**

* MVVM, Inversion of Control Principe,
* Entity Framework, Code First, Migracije
* WCF
* Bez Code behind, znaci u skladu sa MVVM pravilima

**Zadatak:** **VIDEO KLUB**

 Potrebno je da nam omogućite   
 1. Evidenciju izdavanja Video filmova članovima video kluba

 2. Listanje svih Izdatih filmova, filmova koji su trenutno kod članova (datum izdavanja, datum

vraćanja, ime i prezime člana, broj mobilnog člana I eMail člana )

- Filtriranje lisitinga Izdatih filmova po:

- za određenog člana video kluba

- na određeni datum izdavanja filmova

- na određeni datum vraćanja filmova   
  
 Za ovaj zadataka imaćemo dve tabele šifarnika:   
 1. Šifarnik filmova

     - šifra filma  
     - Naziv filma

- Broj kopija koje video klub poseduje

 2. Šifarnik Članova kluba

- šifra člana  
    - Ime i prezime

- Adresa, ulica, broj ulice i mesto stanovanja

- Mob. Telefon člana

- eMail člana

Nije potrebno da nam pravite ekrane za ažuriranje ova dva Šifarnika, njih ručno kroz bazu popunite!.

Podrazumeva se da će se evidencija vraćanja filmova raditi ručno kroz SQL menager.

Model BAZE Evidencija Izdavanja filmova možete sami definisati

**Biznis logika koja mora biti ispunjena:** 1. Jedan član ne može preuzeti nove filmove dok sve prethodno preuzete filmove nije vratio

2. Svaki član može preuzeti maximalno četiri filma

 3. Jedan član ne može preuzeti dva ista filma

4. Jedan član ne može preuzeti film koji je već jednom nekad preuzeo.

 5. Može se preuzeti samo film koji je na lageru video kluba, znači ako video klub ima dve

kopije jednog istog filma, samo dva člana mogu preuzeti dati film. Evidencija vraćanja

filmova se radi ručno, kroz MS SQL menadger

6. Posle svakog preuzimanja jednog filma, njegov broj kopija koje su ostale u klubu mora da

se smanji za jedan

7 Rok vracanja filmova:

* Ako uzmete samo jedan film – dva dana (2 dana)
* Ako uzmete dva ili tri filma - četiri dana (4 dana)
* Ako uzmete više od tri filma – šest dana (6 dana)

Molim samo da mi javite da ste primili projekat,kako bih toga bio svestan.  
Ako imate nekih nejasnoća ili pitanja u vezi datog projekta slobodno mi se javite da to razjasnimo.  
  
Kad dobro pogledate projekat i kad ocenite koliko Vam vremena treba da ga uradite, javite mi kada mislite da bi ste mogli da uradite prezentaciju uradjenog kod nas.

Potrebno je da gotov projekat donesete na Vasem laptop racunaru kod nas i izvrsite prezentaciju u prethodno dogovrenom terminu. Nadam se da to nece biti problem.