Class: StamboomController

Methoden: Serialize en deserialize.

Deze methodes maken op basis van een gegeven input bestand(mag vanalles zijn) een administratie object of slaat deze op. Wijst vrij voorzich.

Methoden: loadFromDatabase, saveFromDatabase, initDatabaseMedium

Load en save roepen eerst initdatabase aan, deze zal op basis van het bestand database.properties verbnding maken met een database server. In mijn geval dus mysql, hierin staat simpelweg het wachtwoord e.d.

Vervolgens laadt die dus een administratie of slaat het op.

Class: SerializationMediator

Methode: load()

Laadt het administratieobject uit een file d.m.v. een fileinputstream.

Vervolgns maakt hij dus deze administratie aan op basis van die file.

Aangezienalle lijsten observable zijn, en deze niet serializable zijn. Zullen alle observablelijsten “Transient” moeten zijn, wat dus ook weer betekend dat deze na de initialisatie van het admin object ook weer opnieuw aangemaakt moeten worden.

Methode: save()

Slaat het gehele administratie object in de gekozen file d.m.v. een fileoutputstream.

Class: DatabaseMediator

Methode: load()

Deze laadt ook weer een bestand, maar aangezien het uit een database komt zal het dmv selects moeten gaan.

Er wordt een statement gemaakt, en doormiddel van de while next() zal hij blijven loopen zolang hij records vind. Zelfde als bij c#, en deze voeg je dan toe aan de administratie.

Doordat er verwijzingen zijn naar ouders e.d. zal je dit pas achteraf kunnen doen nadat ook de gezinnen ingeladen zijn.

Class: DatabaseMediator

Methode: save()

Bij save zal hij eerst de database leeggooien met ClearDB(), deze functie spreekt aardig voorzich.

Daarna zal er een preparestatement gebruikt gaan wroden, deze maakt een sql query doormiddel van de parameters. Zoals bij

persoonInsert.setInt(1,p.getNr());

de 1 is in dit geval het nummer van het vraagteken in de insert qeury, 7 zal dus het zevende vraagteken zijn.

Ook hier zal nadat alle gezinnen en personen zijn toegevoegd nog gekeken moeten worden naar de ouders.

Methode: initConnection()

Deze zal de connectie aanleggen doormiddel van het properties bestand. In het geval van mysql is dit met een drivermanager, met oracle zou dit anders gaan.

KIJK VERDER GEWOON EVEN GOED DE CODE DOOR, EN TOT MORGEN <3