

Цель: создание приложения, в котором осуществлен CRUD минимум двух дата классов и организации связей между ними. Например: Book & Author, Department & Employee, Student & Course etc.

CRUD должен учитывать релейшн (на курсе может быть много студентов так же как и студент может быть на разных курсах).

Хорошо продумайте удаление: это специфическая операция и не всегда удаление – это физическое удаление (из тех же таблиц БД).

Программа должна логироваться, продумайте разделение логов по уровням и файлам!

Программа должна быть покрыта тестами, которые бы действительно отображали тестирование критических узлов. Если я попробую внести вредоносный код в ваши сервисы, тесты должны на это отреагировать.

Продумайте юзер интерфейс – пользователь не должен испытывать трудностей при работе с вашей программой!

WARN!!! При проектировании своей DB in memory, запрещено пользоваться Java Collection.