Требования к экзаменационной работе

Необходимо реализовать приложение, со следующей функциональностью

1. В качестве БД использовать Rentor, которая содержит одну таблицу Rent

2. Архитектура проекта должна содержать - слой доступа к данным, Repository, Service. В качестве контейнера внедрения зависимостей IoC использовать или Ninject или Autofac

3. Добавить к таблице Rent два аттрибута (широта и долгота). Реализовать сервис, который по полю RentAddress определяет координаты(использовать google api) и заносит их в базу данных.

4. Реализовать возможность корректировки данных арендатора - добавление, удаление, обновление.

5. Реализовать поиск по полям - RentName, dogovor, EDRPOU, RentAddress и дата окончания действия договора (логическое ИЛИ). Найденные данные должны подгружаться с помощью AJAX.