

В двух таблицах хранится информация о клиентах и их телефонных номерах. Предлагается реализовать веб-приложение для отображения и редактирования контактных данных клиентов, а также разработать БД для этой задачи.

Исходные условия:

- у каждого клиента может и должен быть один контактный телефон
- о клиенте известно только его ФИО
- у номера телефона есть три характеристики: сам номер, тип (домашний, мобильный, нет сведений), комментарий

Требования:

- клиенты и их телефоны должны отображаться сразу одним списком (таблицей) со всей имеющейся информацией, без деления на страницы и дополнительных диалоговых окон
- данные о номере телефона можно только редактировать, добавлять/удалять клиентов и их контакты запрещено
- данные самого клиента не редактируются
- сохранение/обновление информации должно происходить без перезагрузки страницы
- редактирование информации должно происходить по принципу: изменение нескольких записей > сохранение > обновление представления

Технологии:

- Spring MVC 4+ (SpringBoot)
- ORM библиотека Hibernate 4+
- СУБД на выбор (плюсом будет использование Embedded базы)
- разрешается использование сторонних веб-фреймворков или библиотек при необходимости
- Система автоматической сборки на выбор.

Будут оцениваться:

- итоговое качество исполнения приложения
- соответствие концепции MVC
- “качество” кода