

Использовать Java 8, Spring Boot, H2 Database. UI интерфейс не требуется. Опционально можно реализовать html-страницу, которая будет являться домашней страницей приложения с описанием его возможностей и API. Готовый проект можно выложить на GitHub или прислать исходники в архиве.

Реализовать приложение для хранения контактной информации. Каждая запись должна содержать ФИО контакта (для упрощения можно использовать латиницу), телефон, электронный адрес и место работы.

Приложение должно будет поддерживать следующие возможности:

- Внесение нового контакта – это должен быть POST запрос, данные должны быть представлены в формате JSON. Необходима валидация содержимого объекта, например, чтобы поля ФИО не содержали цифр или других символов отличных от букв. А также по возможности добавить валидацию других полей. Формат ответа в случае некорректных данных определить самостоятельно.
- Вывод на экран всех ранее созданных контактов с возможностью ограничения числа записей. Это должен быть GET запрос, данные должны быть в формате JSON. Ограничение числа записей передавать в query в параметре count.
- Поиск контактов по каждому из полей. Это должен быть POST запрос, в теле которого будут переданы необходимые критерии. Например, если записей с полным совпадением ФИО больше одной, то необходимо вывести все.
- Обновление записей. Это должен быть PUT запрос, данные должны быть в формате JSON.
- Удаление записей. Это должен быть DELETE запрос, данные должны быть в формате JSON. Уникальность записей определить самостоятельно, например, по связке ФИО + номер телефона или электронной почты.