

## Реализовать SPA

### Задание

На главной странице есть лента заметок с хештегами, которая получает список заметок и отображает их. Над лентой кнопка “Add note” после нажатия на которую происходит открытие всплывающего окна с формой добавления новой заметки (компонент окна подключить из внешней зависимости/модуля/библиотеки).

Форма создания заметки содержит поля для ввода, кнопку “Save” и кнопку “Cancel”. При открытии окна поля ввода на форме не содержат данных. Поля ввода должны поддерживать любые символы, за исключением кириллицы. Кнопка “Save” сохраняет новую заметку, после чего окно с формой закрывается. В ленте отображаются все старые заметки и новая. Кнопка “Cancel” закрывает окно без создания новой заметки.

Первоначальные данные для таблицы загружать из файла data.json (создать самостоятельно и загружать http запросом)

При двойном клике ЛКМ на заметку открывается окно с формой редактирования заметки (идентичной форме создания). Поля заполнены данными, соответствующими заметке и доступны для редактирования. После нажатия на кнопку “Save” происходит сохранение заметки и закрытие окна. Также доступна кнопка “Cancel”, которая закрывает окно без сохранения внесенных изменений.

На ленте должна находиться кнопка, по нажатию на которую происходит сортировка ленты по дате создания заметки. При повторном нажатии – обратная сортировка.

Под кнопкой добавления новой заметки расположен блок с хештегами. Блок состоит из хештегов, которые присутствуют хотя бы в одной заметке. Хештегом считается любое слово, начинающееся символом # и заканчивающееся пробелом или знаками препинания. Если после изменения какой-либо заметки по какому-либо хештегу больше не существует ни одной заметки, то данный хештег должен быть удалён из блока. При нажатии на хештег заметки фильтруются в соответствии с наличием в них данного хештега (может быть нажато несколько хештегов; отображаются лишь те записи, которые соответствуют всем нажатым хештегам). При создании новой заметки можно создавать новые хештеги при помощи символа # в тексте заметки.