

Тестовое задание Frontend

Необходимо разработать минимальный single page application редактор INI файлов. Редактор должен предоставлять пользователю возможность создавать новые файлы либо просматривать и редактировать добавленные ранее. Поддерживается два режима работы: текстовый и графический. Текстовый режим редактирования должен обеспечивать возможность вставки и изменения исходного содержимого INI файла. Графический режим должен предоставлять пользовательский интерфейс обеспечивающий следующий функционал:

- отображение секций (в виде group box) с содержащимся в них парами ключ-значение (inputs)
- возможность добавления новых секций в конец файла
- возможность добавления новых ключей в любую из существующих секций
- редактирование соответствующего поля «значение» для каждой из пар ключ-значение

Необходимо обеспечить поддержку двух различных типов данных: строка и число. Тип каждой пары ключ-значение определяется по исходному содержимому файла при его загрузке в редактор. Все пары содержащие числовые значения (в десятичной системе счисления) – должны предоставлять редактор чисел, а остальные – редактор текста. Все вновь добавляемые поля по умолчанию текстовые.

Подсветка синтаксиса INI файла в текстовом режиме редактирования не является обязательной, но будет рассматриваться как плюс. Функционал сортировки\упорядочивания секций и ключей (drag'n'drop и т.п.) для графического режима разрабатывать не требуется. На усмотрение разработчика оба режима работы так же могут быть скомбинированы в один универсальный (текстовый+графический на общем экране).

Переключение между графическим и текстовым видом должно быть доступно в режиме реального времени по нажатию кнопки в интерфейсе системы.

Framework: React, Angular либо Vue.js

Хранилище данных: LocalStorage

Требования к кроссбраузерности: только современные браузеры, планшеты\мобильные телефоны

Пример INI файла

[FirstSection]

IntegerKey = 42 ; <- Это значение будет редактироваться как число

StringKey = That's true

[NewSection]

StringKeyToo = It was added here

Более подробная информация: <https://ru.wikipedia.org/wiki/.ini>

Текстовый режим

[FirstSection]
IntegerKey = 42
StringKey = That's true

[NewSection]
StringKeyToo = It was added here

СОХРАНИТЬ

Графический режим

Пример пользовательского интерфейса, отображающего приведенный выше INI файл в графическом режиме:

FirstSection

IntegerKey

StringKey

Добавить ключ

NewSection

StringKeyToo

Добавить ключ

Добавить новую секцию