

WebLab#7

Depends on: WebLab#4

Subject: SPA => Remote Facade + Business Logic

Season: 2024

Необходимо разработать пользовательский интерфейс в виде одностраничного приложения (SPA) в части слоя взаимодействия с API и ключевой бизнес логики.

1. Приложение должно быть разработано на языке TypeScript с использованием JS-фреймворка, обеспечивающим компонентный подход (например, Angular, React, Vue и др.), либо без фреймворка, но с теми же требованиями.
2. Компоненты должны быть реализованы на базе одного из общепринятых архитектурных паттернов (MVC/MVP/MVVM/аналоги), запрещается использование “классического” js-подхода с неконтролируемыми подписками и модификациями DOM “вручную”.
3. Реализация бизнес-логики приложения, API должна быть вынесена в соответствующие программные компоненты (обычно именуемые “сервисами”).
4. Все сервисы, связанные с API и бизнес логикой приложения должны быть покрыты тестами.

Bonus #1

Подключен и настроен линтер.