

Клиентский компонент веб ресурсов экологической направленности

Пакалюк Михаил Станиславович

УО "Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина"

Автором разработаны ряд веб ресурсов экологической направленности (см., например, [1]). Одна из важных задач которая решалась в ходе проектирования сервисов – разработка клиентского компонента. Клиентский компонент выстраивается вокруг модели, относящейся к представлению (а не к предметной области) [2]. Здесь должна обрабатываться только логика представления, но не бизнес-логика.

В клиентской части выделяется три уровня:

уровень представления состоит из HTML-шаблонов, таблиц CSS и директив, соответствующих различным компонентам пользовательского интерфейса;

уровень управления (контроллера) состоит из контроллеров, объединения вместе данных, извлекаемых, соответственно, из машинного интерфейса и из представления, основная задача контроллера — выполнять валидацию в клиентской части;

уровень клиентских сервисов взаимодействие машинного интерфейса с внедрённым набор сервисов в контроллеры [там же].

Вместе с тем к клиентскому компоненту предъявляются требования соответствующие масштабам приложения [3].

Для реализации клиентского компонента, в соответствие с вышеизложенным, нами выбран архитектурный паттерн MVC framework [4].

Фрагмент клиентского компонента для веб ресурсов экологической направленности представлен на рисунке 1.

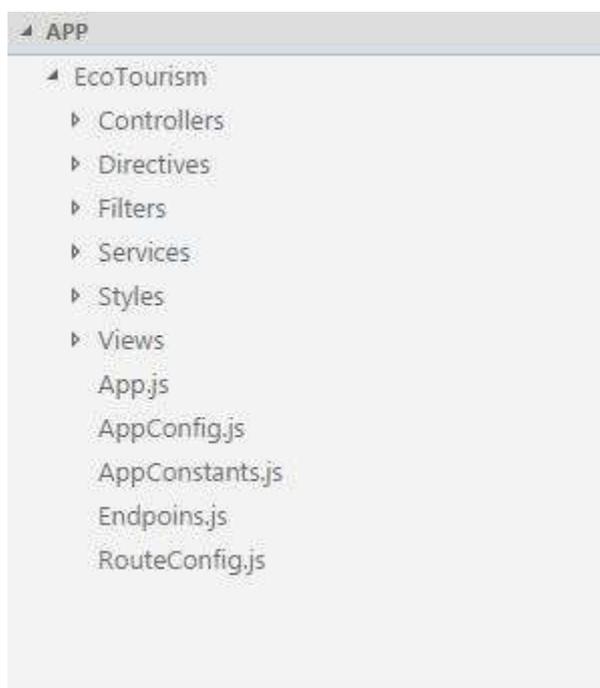


Рисунок 1. – Фрагмент структура клиентского компонента, Visual Studio Code.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. EcoTourismBrest [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecotourism.kakuvseh.ru/> Дата доступа: 07.03.2017.
2. Архитектура веб-приложений. Стек Spring MVC+AngularJs [Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://habrahabr.ru/company/piter/blog/269217/> Дата доступа: 07.03.2017.
3. Best Practice Recommendations for Angular App Structure [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.google.com/document/d/1XXMvReO8-Awi1EZXAXS4PzDzdNvV6pGcuaF4Q9821Es/pub> Дата доступа: 07.03.2017.
4. The Top 10 Mistakes AngularJS Developers Make [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.airpair.com/angularjs/posts/top-10-mistakes-angularjs-developers-make> Дата доступа: 07.03.2017.