

Требования к веб проекту:

- 1) Тематика сайта - на усмотрение разработчика.
- 2) Два отдельных приложения - backend и frontend
  - 2.1) Frontend - SPA приложение
  - 2.2) Backend - RESTful API
- 3) Два режима работы - develop и production
  - 3.1) В develop фронтенд должен обслуживаться на отдельном хосте, сервером с hot module replacement.
  - 3.2) В production режиме фронтенд должен быть собран в production сборку. Html файл, который будет точкой входа, должен отдаваться бекендом.
- 4) Необходимо запускать проект внутри докер контейнеров. Также должно быть 2 докер-композиции: production и development. В development режиме необходимо примонтировать часть файловой системы с проектом внутрь контейнера. Для этого необходимо использовать volume. В production моде часть файловой системы с проектом должна быть скопирована внутрь контейнера.