

Цель

Создание веб-ресурса произвольной тематики в репозитории системы контроля версий git на базе сервера nodeJs с использованием системы node package manager (npm) с обязательным использованием объектно-ориентированного подхода в программировании на языке Javascript нотации ECMAScript 2015.

План работ

1. Установка сервера nodeJs версии не ниже 8 на рабочий компьютер.
2. Создание репозитория в системе контроля версий git. Допускается выбор платформ: GitHub или BitBucket.
3. Инициализация и создание проекта в директории репозитория с помощью Node Package Manager (npm)
4. Установка пакетов babel и настройка конфигурации для возможности работы в современной нотации javascript с использованием сервера для разработки, позволяющего автоматически компилировать и проверять код на ошибки с функцией автообновления страницы в браузере.
5. Выбор фреймворков, библиотек свободный, ничем не ограничен. Единственное условие -- количество установленных пакетов из NPM для непосредственной работы сайта (т.е. пакетов, установленных внутри объекта "dependencies") не меньше 5.
6. Создание веб-ресурса на базе javascript. Веб-ресурс должен:
 - a. Иметь раздел с контактной информацией создателя ресурса;
 - b. Текстовая информация должна по возможности быть представлена в формате JSON;
 - c. Отображение текстографической информации должно происходить с помощью javascript.
 - d. Запрещено использовать в файлах html больше 5 тегов внутри тега <body></body>, т.е. подразумевается выполнение предыдущего пункта ("с");
 - e. Веб-ресурс должен по возможности соответствовать стандартам организации W3C;
7. Необходимо описать причину выбора вышеуказанных NPM-пакетов и какое вы нашли им применение.