

Неделя #1: Техническое задание

Работа с gulp. Автоматическая сборка проекта

Подготовка к выполнению задания



Внимательно изучить все материалы первой недели обучения (первые 3 вебинара):

- ▶ Настройка рабочей среды
- ▶ Workflow #1
- ▶ Workflow #2



Знать основы git, github, javascript, terminal, npm, gulp.



Быть готовым общаться с наставниками и коллегами. Не бояться “гуглить”.



Для работы над выпускными проектами вы будете использовать gulp сборку, доступную на github [по ссылке](#). Прежде всего, вам необходимо форкнуть (“Fork”) исходную gulp сборку.

Все пункты из подготовки выполнены? Тогда приступаем к задаче!

Что нужно сделать



Создать две отдельных дополнительные Задачи (далее “таски”, от англ. “task”), которые будут выполнять следующие функции:

- 📌 Первый таск - генерация спрайтов из графических файлов (png, gif).
- 📌 Второй таск - копирование файлов из папки с исходниками в папку для продакшена (картинки, шрифты).



Подключить созданные таски к общей сборке проекта. Т.е. необходимо расширить этими задачами исходную сборку.



Требования к вашим таскам

- 📌 Названия тасков должны отражать их назначение. Например: scss-compile для компилирования scss файлов, ftp-upload - для загрузки файлов на сервер и т.д.
- 📌 Возможность запуска тасков по отдельности, путём вызова команды “gulp <task name>”



Требования к работе сборки

- 📌 Для запуска работы должна использоваться одна команда gulp - задача(таск) default
- 📌 Разделение структуры проекта. В отдельных директориях: исходные файлы и сборка проекта для продакшена. Другими словами одни задачи выполняют компиляцию файлов из исходников, например для файлов стилей из scss в css, для html - конвертация из pug файлов. Другие задачи занимаются копированием и группированием файлов в отдельную папку продакшена. Не забываем, что разработка ведется в одной папке, а файл сборки собирает в другую, которая будет выложена на сервер.



Дополнительно, нужно отредактировать README.md - добавить в него свои ФИО и краткое описание того, что вы сделали.

Итогом работы будет считаться полностью функционирующая сборка, с двумя добавленными вами задачами, полноценно обеспечивающая автоматизацию при разработке проекта.