

## #14 Велосипед и костыли (необязательное задание)

Это необязательное задание и его выполнение никак не влияет на итоговую оценку по результатам интенсива, поэтому советуем приступить к нему только после выполнения всех остальных заданий.

**В этом задании мы подключим транспайлер Babel в сборщик зависимостей Rollup.js для того, чтобы добавить поддержку фич, доступных в ECMAScript выше 7 версии**

1. Установите с помощью npm плагин Babel для Rollup.js `rollup-plugin-babel`
2. Установите с помощью npm дополнительные пакеты Babel `babel-plugin-external-helpers` и `babel-preset-env`
3. Установите необходимые в коде полифиллы `babel-polyfill` и `whatwg-fetch`
4. В `gulpfile.js` допишите task `scripts` так, чтобы Rollup.js при сборке использовал Babel. Для этого в вызов метода `rollup` передайте объект с настройками, где в массив `plugins` будет записан вызов `babel` со следующими параметрами:

```
{
  babelrc: false,
  exclude: 'node_modules/**',
  presets: [
    ['env', {modules: false}]
  ],
  plugins: [
    'external-helpers',
  ]
}
```

5. Установите через npm плагины для загрузки CommonJS-модулей в Rollup `rollup-plugin-node-resolve` и `rollup-plugin-commonjs`
6. В `gulpfile.js` в вызове `rollup` передайте установленные модули как плагины в массиве `plugins` перед вызовом `babel`
7. Подключите во входной точке вашего приложения (например `main.js`) `babel-polyfill` и `whatwg-fetch` как зависимости
8. По желанию установите из npm минификатор JS-кода UglifyJS `gulp-uglify` и подключите его в `gulpfile.js` после обработки JS-файлов `rollup`