### Квизы

Здесь и далее используются следующие конвенции. Вопросы с квадратными скобочками содержат от 0 до N правильных ответов. Вопросы с круглыми скобочками содержат ровно 1 правильный ответ.

1. NodeJS это:

* ~~[ ] бекенд-сервер~~
* [**V**] бекенд-фреймворк
* [**V**] среда выполнения JS
* [**V**] инструмент для создания веб-серверов

2. Основные отличия между средами NodeJS и браузера:

* ~~[ ] доступные API~~
* ~~[ ] доступные глобальные переменные~~
* ~~[ ] сихнронность и асинхронность~~
* [**V**] интерпретатор (движок) JS может различаться
* [**V**] NodeJS имитирует работу браузера

3. CLI vs GUI. Отметьте валидные утверждения:

* [**V**] CLI выполняется в среде OS (shell), GUI – в браузере
* [**V**] CLI лучше подходит для неинтерактивных, а GUI – для интерактивных приложений
* [**V**] NodeJS подходит для создания CLI приложений
* [**V**] NodeJS подходит для создания GUI приложений

4. JSON это:

* ~~( ) подмножество JS~~
* ~~( ) надмножество JS~~
* ~~( ) универсальный формат, вообще не связанный с JS~~
* (**V**) универсальный формат, лишь условно связанный с JS

### Вопросы

1. Какова разница между вызовами:
   * npm install foo -g и npm install foo?

npm install foo -g — произойдет глобальная установка утилиты в определенное общее место (в подкаталог «/node\_modules» в каталоге установки NodeJS в Windows или рядом с каталогом «/NodeJS» в подкаталог «/node\_modules» например в Ubuntu).

npm install foo — произойдет установка утилиты в текущую директорию.

* + npm install foo и npm install foo —save?

npm install foo —save — произойдет установка утилиты в текущую директорию и вносится запись о ней в package.json в секцию dependencies.

* + npm install foo — произойдет установка утилиты в текущую директорию.

1. Почему в формате JSON не поддерживаются комментарии? (ваша личная гипотеза)

JSON универсальный формат, использующийся многими языками и инструментами. И, хоть он и вышел из Javascript, синтаксис одинаков для многих (большинства/всех) языков. Я встречал JSON применительно к Python и Ruby. На данный момент JSON — это универсальный и простой формат (повторюсь). Комментарии — это усложнение и, возможно, (излишнее) расширение возможностей JSON (в комментариях можно также передавать доп. информацию, указания и тп). Мне кажется, создатель формата почему-то хочет этих (и подобных) вещей избежать.

1. Какие основные отличия ES6 от ES5 вы бы привели?

- в es6 появились модули;

- в es6 появились классы;

- возможность объявлять переменные с помощью let вместо var, там где это нужно.