Lesson - 16
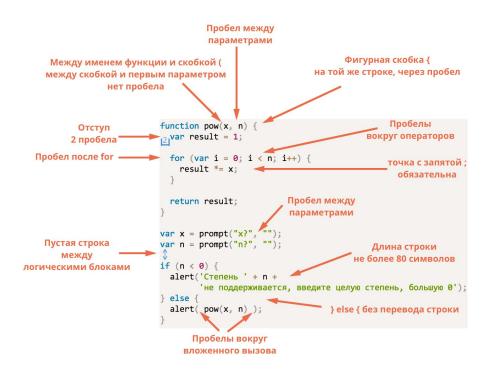# Javascript linters

SkillUp, by Vitali Cernomschi

План занятия

1. Решение домашнего задания
2. Linters: ESLint
3. ESLint demo: https://eslint.org/demo/

Why you should always use a Linter?

- Helps to avoid errors
- Immediate feedback
- Automated checks and automated fixes
- Follow standards and best practices

Javascript Style Guide

Пробел между параметрами

Между именем функции и скобкой (между скобкой и первым параметром нет пробела

Фигурная скобка { на той же строке, через пробел

Отступ 2 пробела

Пробел после for

Пробелы вокруг операторов

точка с запятой ; обязательна

Пробел между параметрами

Пустая строка между логическими блоками

Длина строки не более 80 символов

} else { без перевода строки

Пробелы вокруг вложенного вызова

```javascript
function pow(x, n) {
[2] var result = 1;

  for (var i = 0; i < n; i++) {
    result *= x;
  }

  return result;
}

var x = prompt("x?", "");
var n = prompt("n?", "");

if (n < 0) {
  alert('Степень ' + n +
        'не поддерживается, введите целую степень, большую 0');
} else {
  alert( pow(x, n) );
}
```

Javascript Linters

ESLint

References

1. JS code quality:
   EN: https://javascript.info/code-quality
   RU: https://learn.javascript.ru/writing-js
2. Why should I use linters:
   https://medium.com/dailyjs/why-you-should-always-use-a-linter-and-or-pretty-formatter-bb5471115a76
3. ESLint:
   https://eslint.org/
4. Recommended rules JavaScript Style Guide:
   https://eslint.org/docs/rules/

Домашнее задание - теоретическая часть

1. Прочитать Качество кода - Code quality главу:
   EN: https://javascript.info/code-quality (without Automated testing with mocha)
   RU: https://learn.javascript.ru/writing-js (без Автоматические тесты при помощи chai и mocha)

Домашнее задание - практическая часть (* - advanced)

1. Подключить ESLint и исправить форматинг для прошлого домашнего задания:

Домашнее задание - advanced теоретическая часть

Посмотреть 2 мини видео курса:

1.   ESLint: https://www.pluralsight.com/courses/eslint-better-code-quality