

# **Основы веб-программирования**

**Лекция 3. Переменные и функции**

**Дмитрий Фисун**

**3 января 2018**



# Материалы

---

Страница курса

> [dfisun.github.io/webdev-w2018/](https://dfisun.github.io/webdev-w2018/)

Исходный код

> [github.com/dfisun/webdev-w2018](https://github.com/dfisun/webdev-w2018)

Карта курса

> [trello.com/b/v0N4oT0p](https://trello.com/b/v0N4oT0p)

Чат и поддержка

> [webdev-w2018.slack.com](https://webdev-w2018.slack.com)



# Курсовой проект

---

Онлайн-игра по мотивам «Infection»

Hexxagon

> [youtu.be/ E10ydLaLE8](https://youtu.be/E10ydLaLE8)

Infection

> [en.wikipedia.org/wiki/Infection \(board game\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Infection_(board_game))



# Анализ проблемы

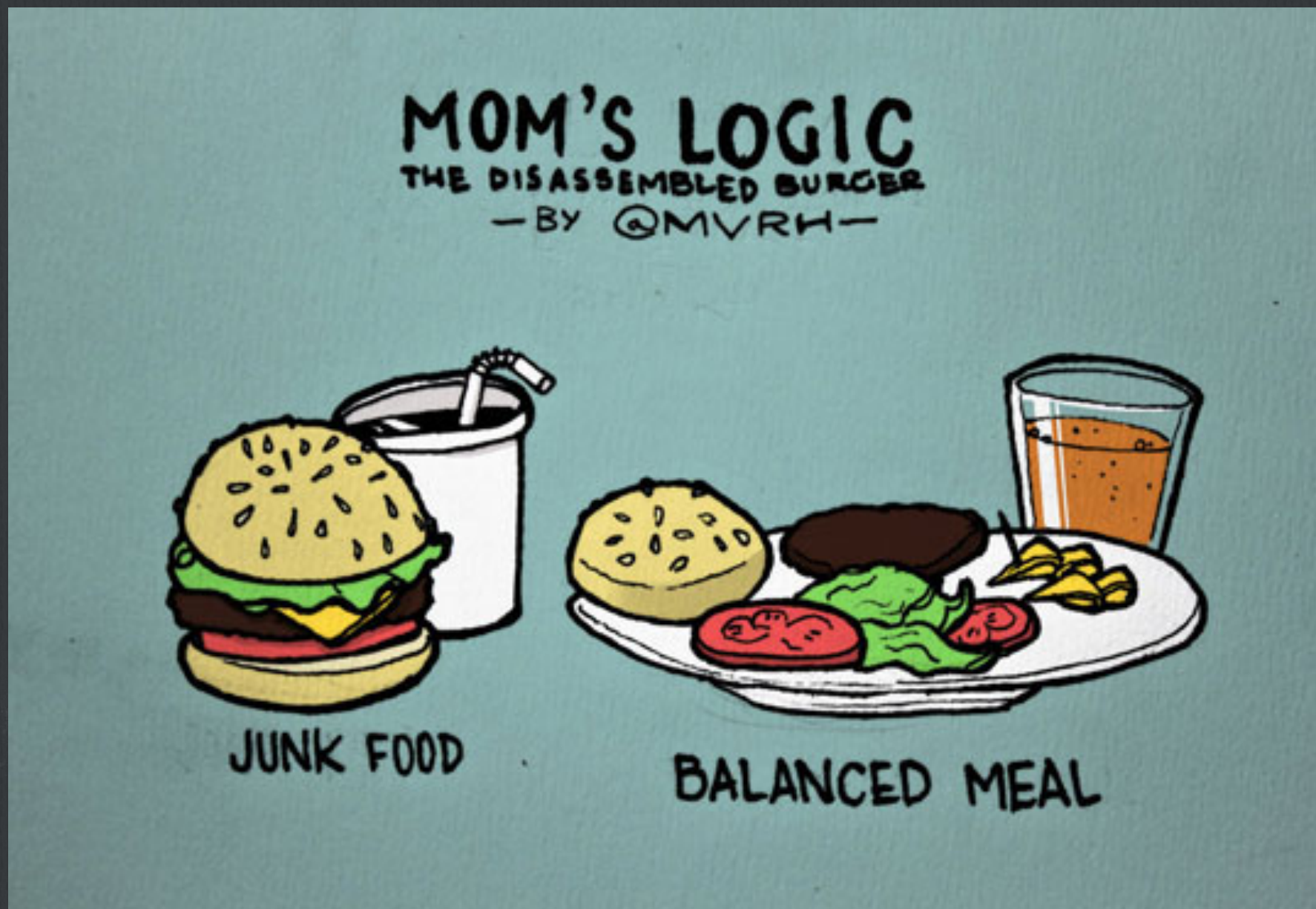


Иллюстрация: "[The Disassembled Burger](#)", MVRH / [CC BY-NC-ND 3.0](#)



# Курсовой проект

---

## Игровое поле

- > Таблица (HTML)
- > Фишки (CSS)

## Игровой статус

- > Расположение фишек (массив/объект)
- > Игровой счет (переменные)

## Ход игры

- > Прыжок или деление
- > Реакция
- > Передача хода / завершение игры



# Computer Science

---

Систематическое решение проблем

Легендарное объяснение CS от Харольда Сассмана

> [youtu.be/20p3QLzMgSY](https://youtu.be/20p3QLzMgSY) (первые 5 минут)

Аналитическая машина Чарльза Бэббиджа

> [sydneyrupadua.com/2dgoggles/lovelace-the-origin-2/](https://sydneyrupadua.com/2dgoggles/lovelace-the-origin-2/)

> [sydneyrupadua.com/2dgoggles/the-marvellous-analytical-engine-how-it-works/](https://sydneyrupadua.com/2dgoggles/the-marvellous-analytical-engine-how-it-works/)



# Основные материалы

---

MDN web docs: JavaScript

> [developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript)

Eloquent JavaScript: 2nd Edition

> [eloquentjavascript.net/](https://eloquentjavascript.net/)

Современный учебник JavaScript

> [learn.javascript.ru/](https://learn.javascript.ru/)



# Практическая часть



**Автор: Дмитрий Фисун, 2018**



**Если не указано иное, данное произведение доступно по  
лицензии <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>**