

JavaScript

Модули

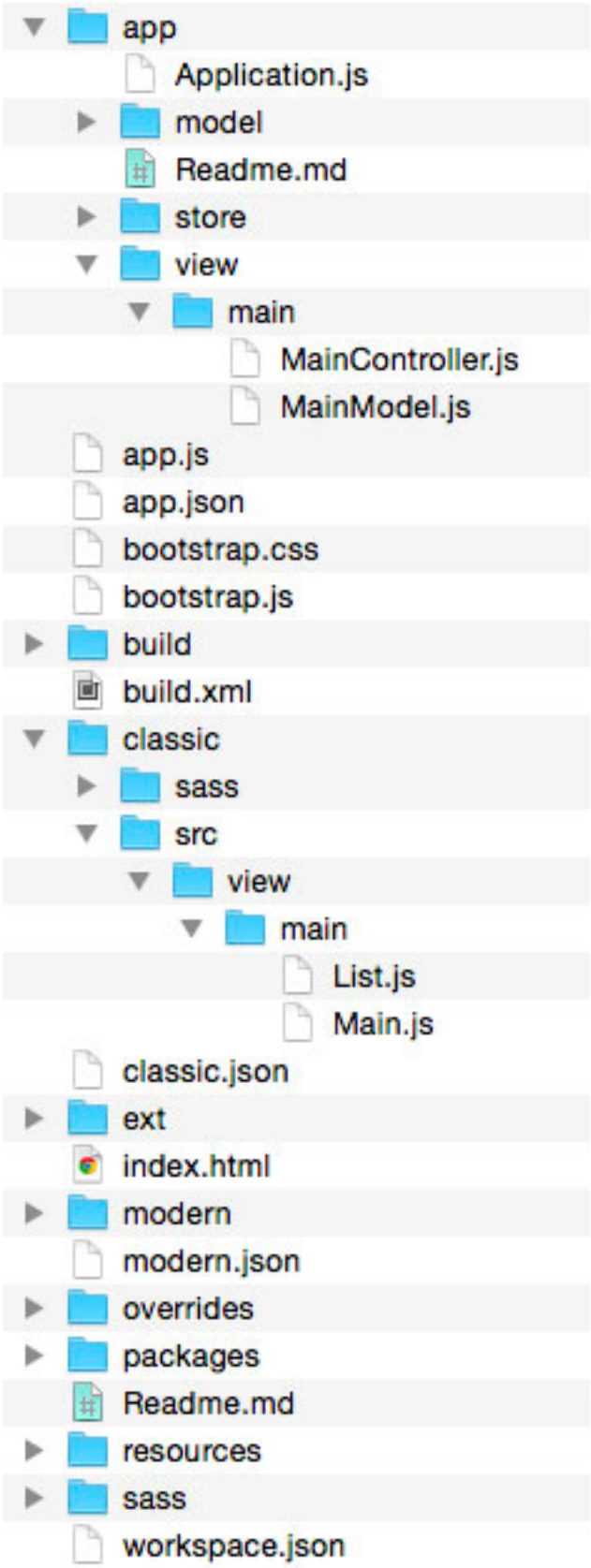
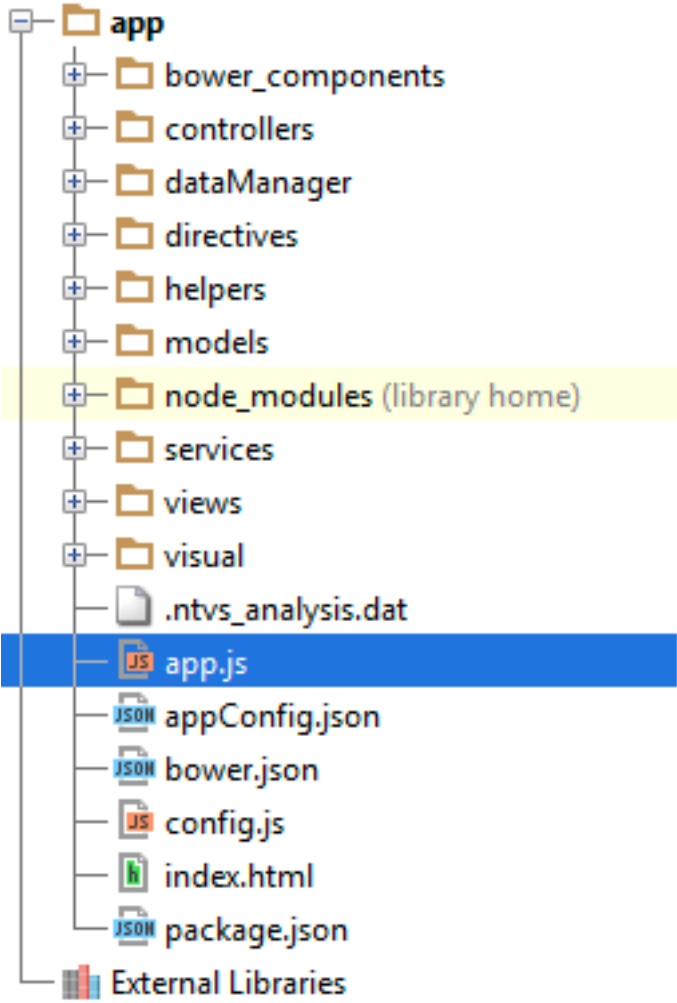
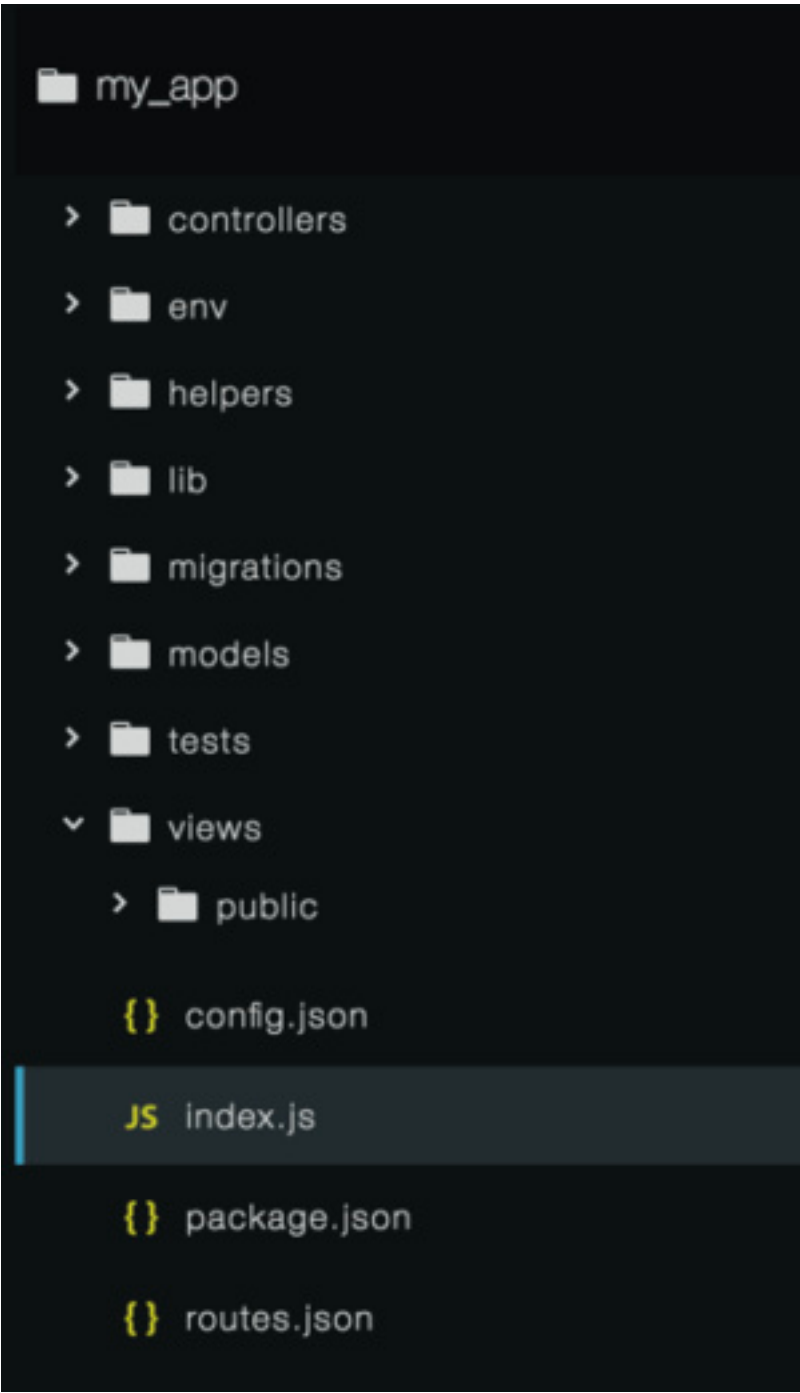
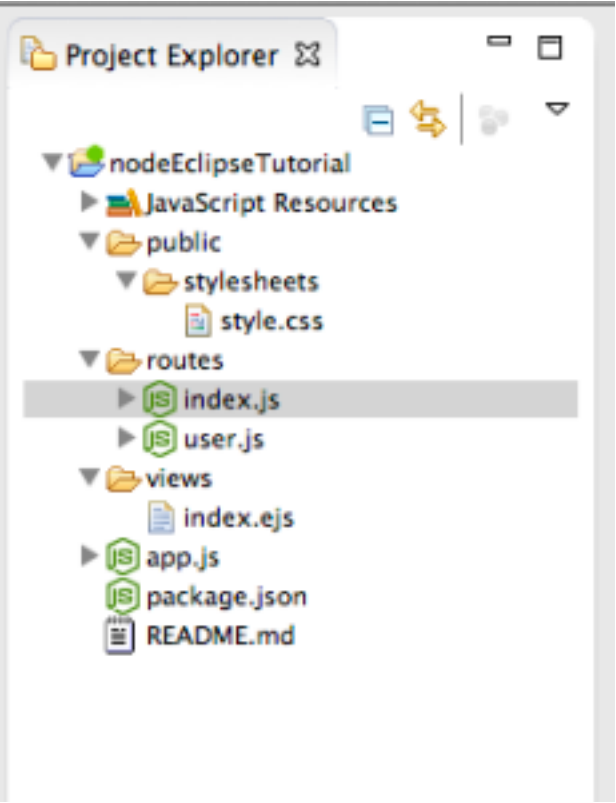
Миша Ларченко / 3 августа 2020

Начинающий программист пишет программы так, как муравьи строят муравейник – по кусочку, без размышления над общей структурой. Его программы как песок. Они могут недолго простоять, но вырастая, они разваливаются.

Поняв проблему, программист тратит много времени на размышления о структуре. Его программы получаются жёстко структурированными, как каменные изваяния. Они тверды, но когда их нужно менять, над ними приходится совершать насилие.

Мастер-программист знает, когда нужна структура, а когда нужно оставить вещи в простом виде. Его программы словно глина – твёрдые, но податливые.

Мастер Юан-Ма, Книга программирования



components

layouts

pages

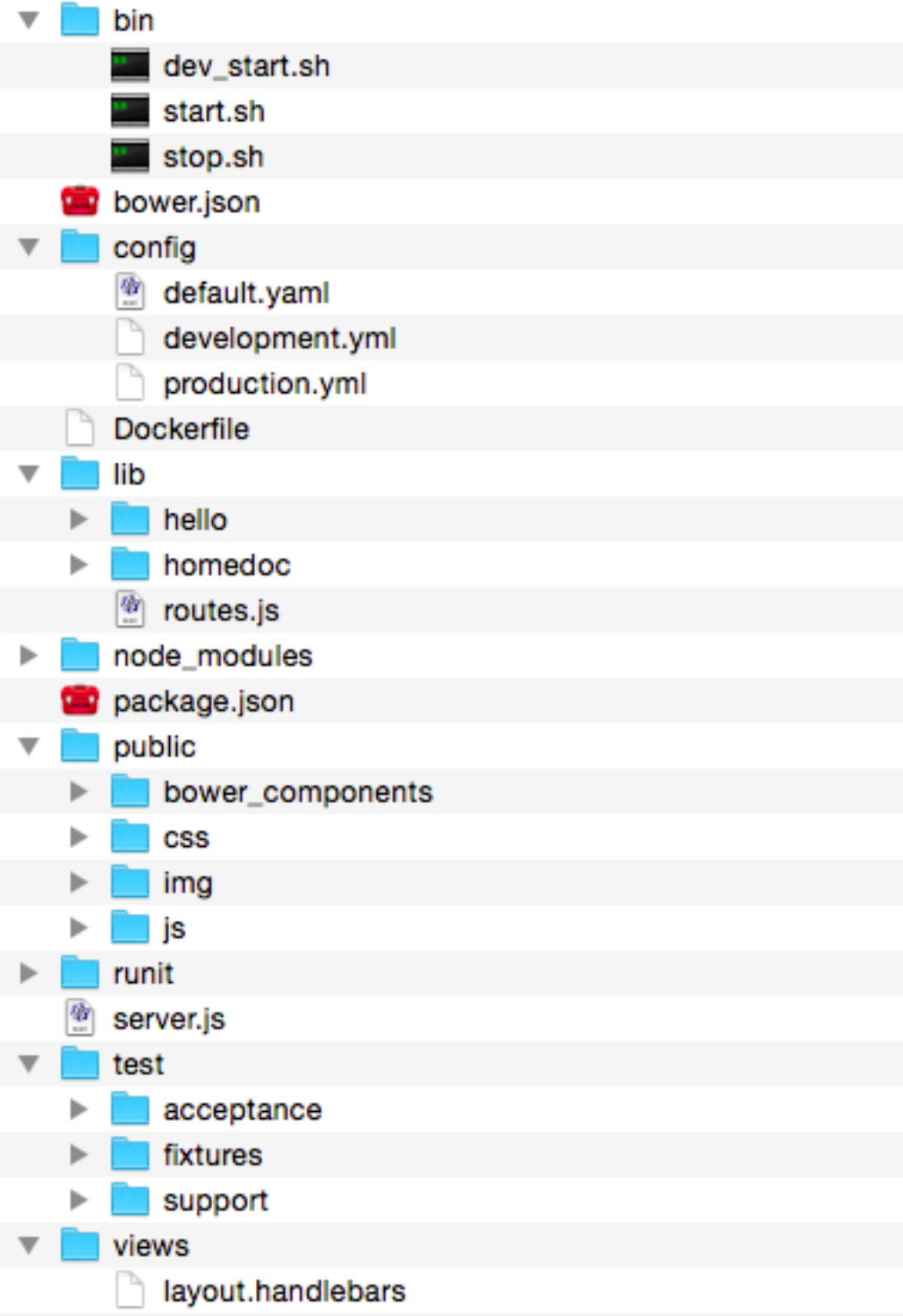
router

store

app.js

bootstrap.js

utilities.js



Зачем?

Содержание

Глава I. Человек — сам творец своей славы

Глава II. Попробуйте счастье
у профессора Челленджера

Глава III. Это совершенно невозможный человек!

Глава IV. Это величайшее в мире открытие!

Глава V. Это еще не факт!

Глава VI. Меня называли бичом Божиим.

Глава VII. Завтра мы уходим в неизвестное

Глава VIII. На подступах к новому миру

Глава IX. Кто мог предугадать это?

Вот они, чудеса!

Я обновлюсь гер

Преимущества

“Замкнутая экосистема”

Преимущества

Повторное использование

Преимущества

Повторное использование

Преимущества

Неизменность интерфейсов

Преимущества

Простота интерфейсов

Преимущества

Предсказуемость интерфейсов

Преимущества

Многослойность

Преимущества

```
var weekDay = function() {  
  var names = ["Понедельник", "Вторник", "Среда", "Четверг", "Пятница", "Суббота", "Воскресенье"];  
  return {  
    name: function(number) { return names[number]; },  
    number: function(name) { return names.indexOf(name); }  
  };  
}();
```

```
console.log(weekDay.name(weekDay.number("Воскресенье")));  
// → Воскресенье
```

Домашнее задание

Написать модуль математических функций:

- сложение
- вычитание
- умножение
- деление