

Backend vs Frontend





Polyfills

Полифил или Полифилл в веб-программировании это код, реализующий какой-либо функционал, который не поддерживается в некоторых версиях веб-браузеров по умолчанию.

```
if (!Function.prototype.bind) {  
  Function.prototype.bind = function(newThis) {  
    var restArgs = Array.prototype.slice.call(arguments, 1),  
    var fuctionToBind = this;  
    var result = function() {  
      return fuctionToBind.apply(  
        newThis,  
        restArgs.concat(Array.prototype.slice.call(arguments))));  
    };  
    return result;  
  };  
}
```

Классы и типизация

```
class Animal {  
  run() { }  
}
```

```
class Dog extends Animal {  
  bark() {  
    console.log('bark')  
  }  
}
```

```
class Cat extends Animal {  
  meow() {  
    console.log('bark')  
  }  
}
```

Классы и типизация

BABEL

Классы и типизация

```
// @flow
```

```
function runAndDoAction<T: Animal>(
  subject: T,
  action: (animal: T) => void
): T {
  subject.run();
  action(subject);
  return subject;
}
```

```
runAndDoAction(new Dog(), x => x.bark());
runAndDoAction(new Cat(), x => x.meow());
```

Классы и типизация

- TypeScript
- Flow

Компонентный подход

```
class Button extends React.Component {
```

```
// ...
```

```
render(): React.Element<*> {  
  return (  
    <button>  
      <Icon />  
      {text}  
    </button>  
  );  
}
```

Верстка


- Компоненты
- Layout-примитивы



Верстка: компоненты

Default


Primary

Success

06.06.2017 

2017  Июнь 

22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4 Июнь
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2 Июль
3	4	5	6	7	8	9


ничего не выбрано 

☐ One


☐ Two

☐ Three

☒ Checkbox

ничего не выбрано 


Not selectable

One 


Two

Three

Four

Third 

First

Second 

Third

Fourth

Fifth

Sixth

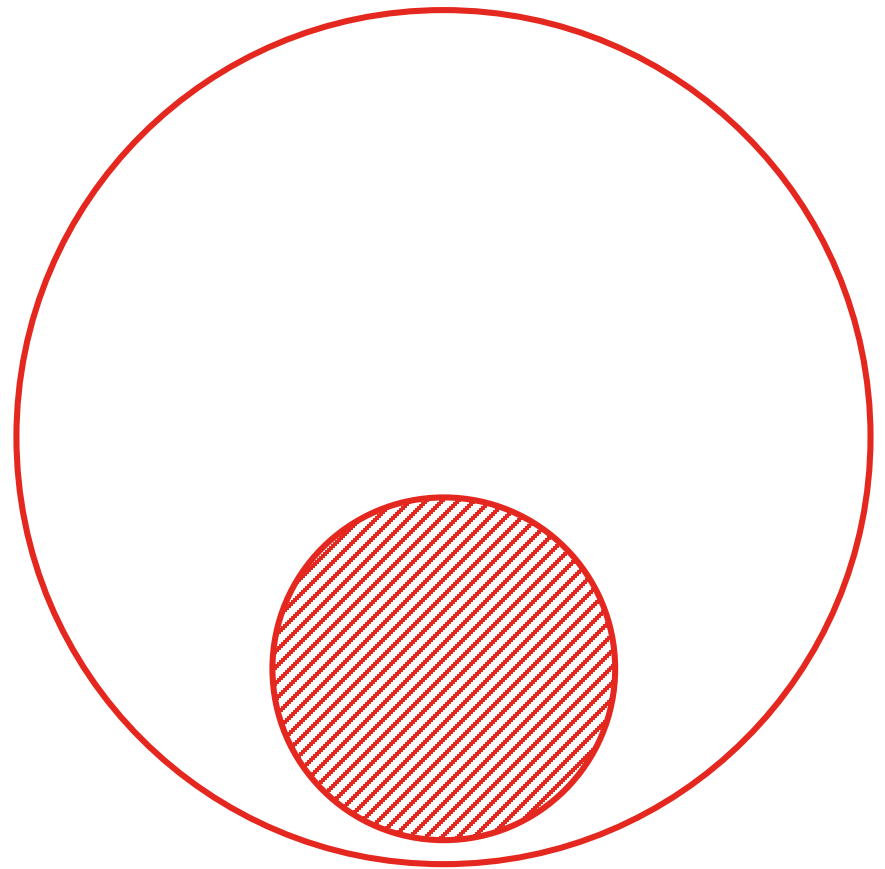
Верстка: layout-примитивы

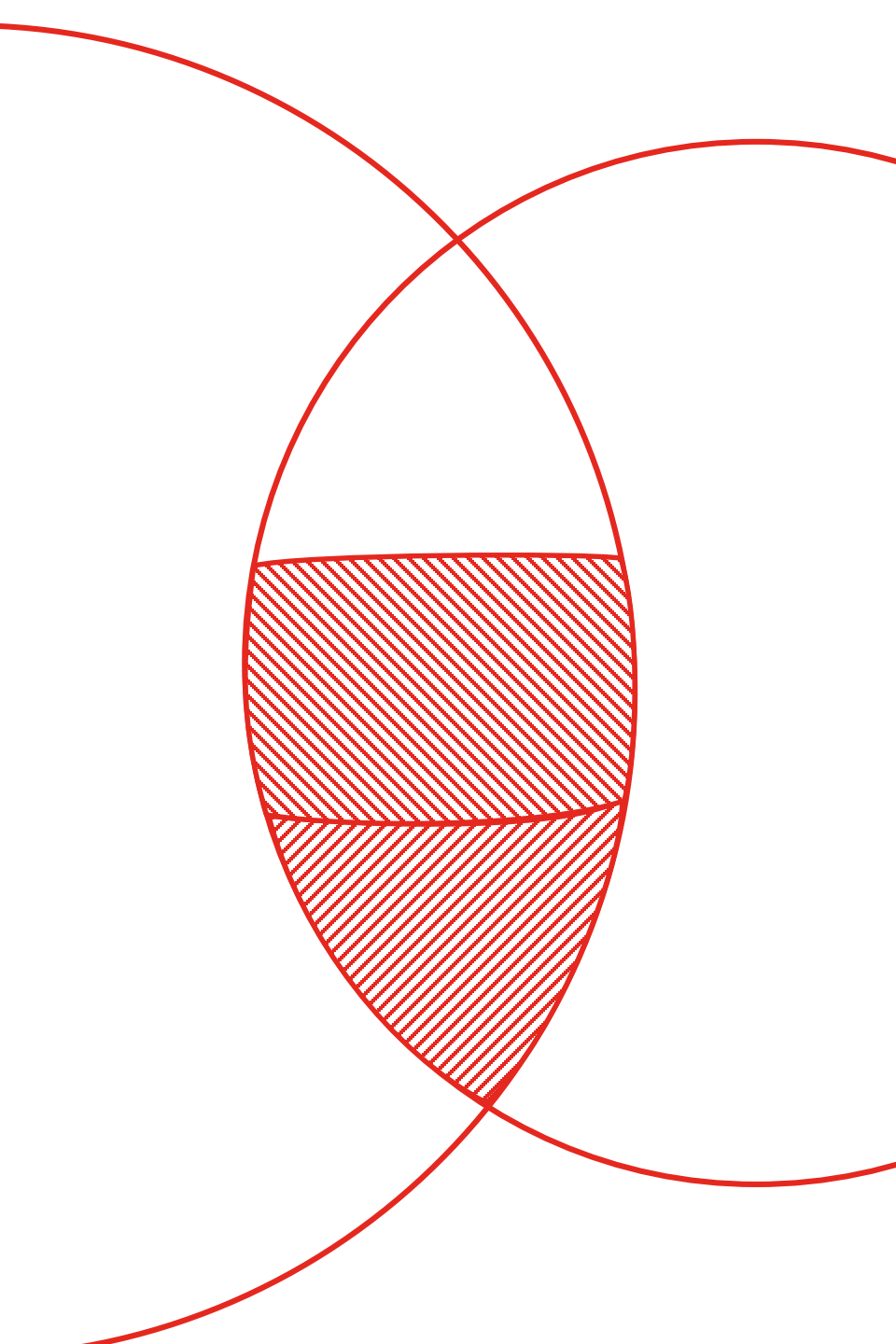
Fit	Fixed wi...	Fill	Fit
-----	-------------	------	-----





Верстка – только часть
фронтенд-разработки

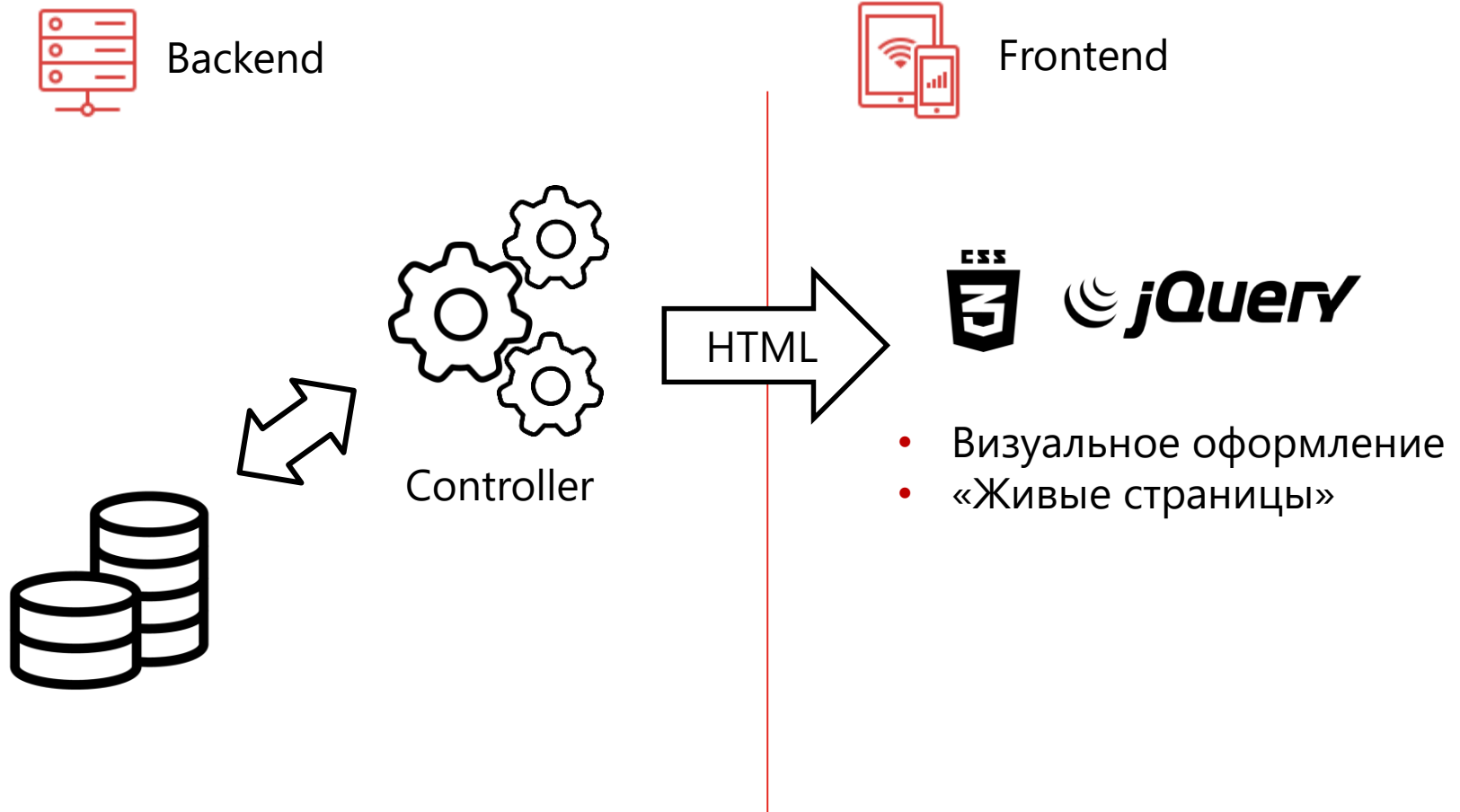




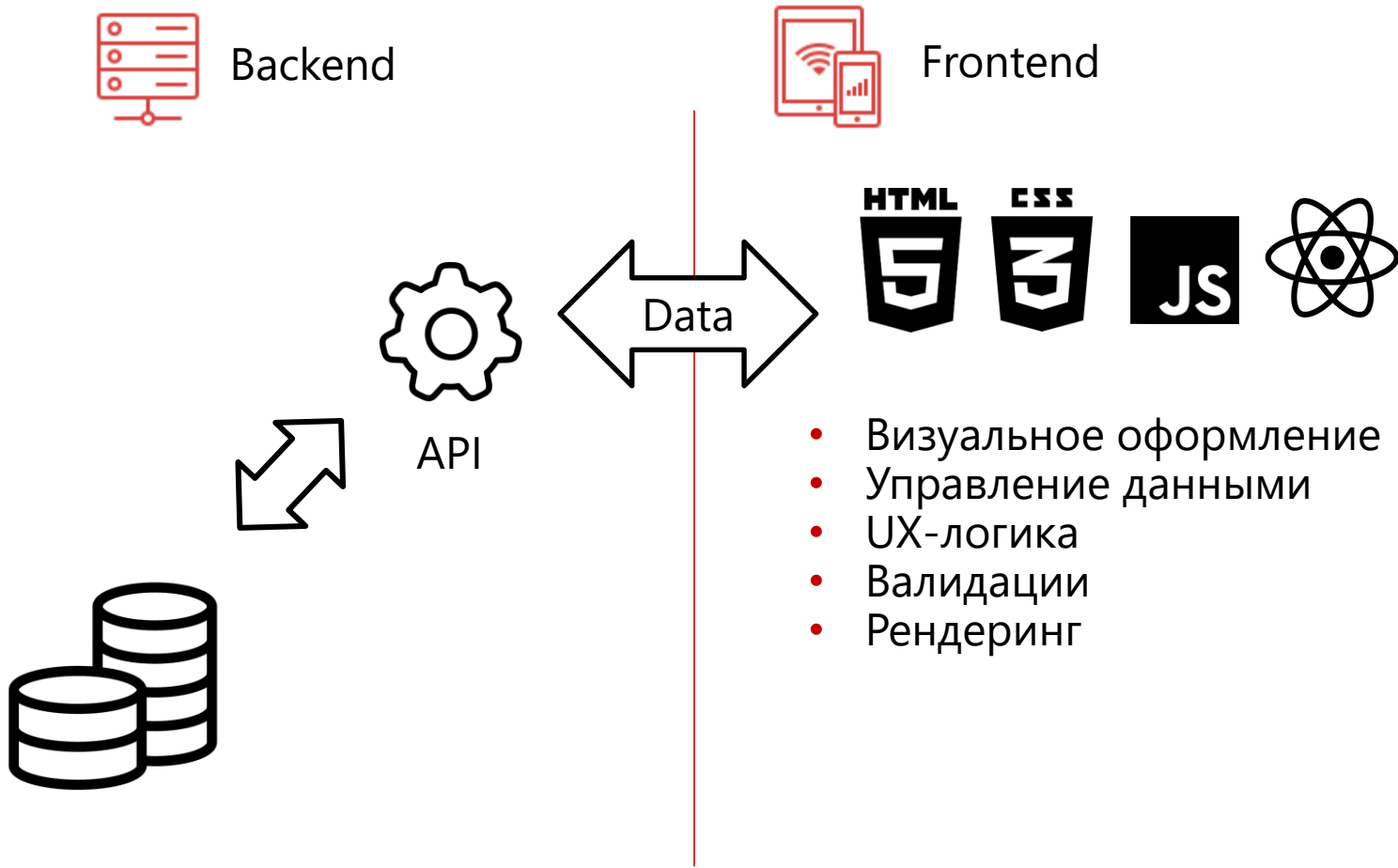
Бизнес фокус

Вертски намного
меньше

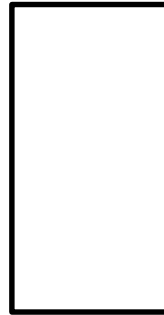
Как было



Как стало



Дисбаланс кваліфікації



Backend



Frontend

Шаги

- Повышение технологического имиджа фронтенд разработки Контура
- Развитие сообщества фронтенд разработчиков

Backend

- Сделайте задачу на фронте. Творчески.

Frontend

- Покажите код бэкенд разработчикам

Вопросы?



СКБ Контур

Евгений Тихонов

kontur.ru