

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
```

```
const animals: Animal[] = [];
```

```
animals.push(new Dog());
```

```
animals.push(new Cat());
```

```
animals.push('cat'); // Error
```

Классы и типизация



TypeScript

Компонентный подход

```
class Button extends React.Component {  
  
  // ...  
  
  render(): React.Element<*> {  
    // ...  
  
    return (  
      <button>  
        <Icon icon={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: layout-примитивы

```
<RowStack baseline>
```

```
  <RowStack.Fit>
```

```
    Fit
```

```
  </RowStack.Fit>
```

```
  <RowStack.Fixed width={120}>
```

```
    Fixed width
```

```
  </RowStack.Fixed>
```

```
  <RowStack.Fill>
```

```
    Fill
```

```
  </RowStack.Fill>
```

```
  <RowStack.Fit>
```

```
    Fit
```

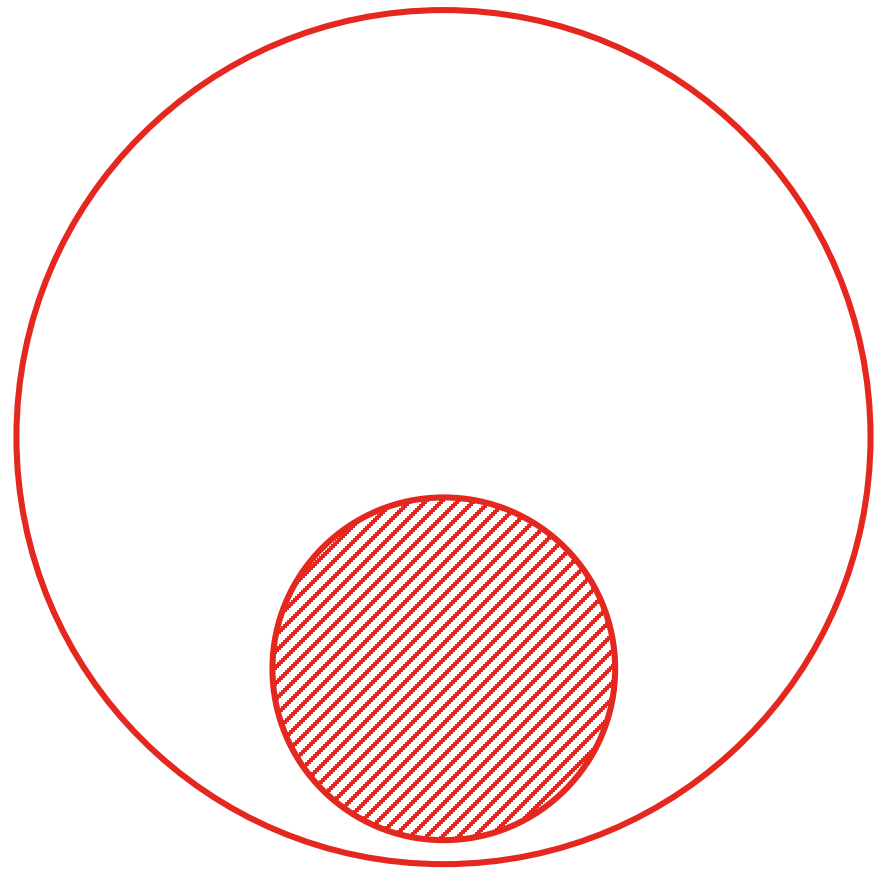
```
  </RowStack.Fit>
```

```
</RowStack>
```





Верстка – только часть
фронтенд-разработки



COINVOICE № K7049 от 01.06.2017

Исправление № от

Отправитель ООО "Натс Трейд" 4607944489999

Получатель

Корректируемый счёт-фактура № от

Идентификатор корректируемого счёта-фактуры в Диадоке

Договор № от

Заказ № от

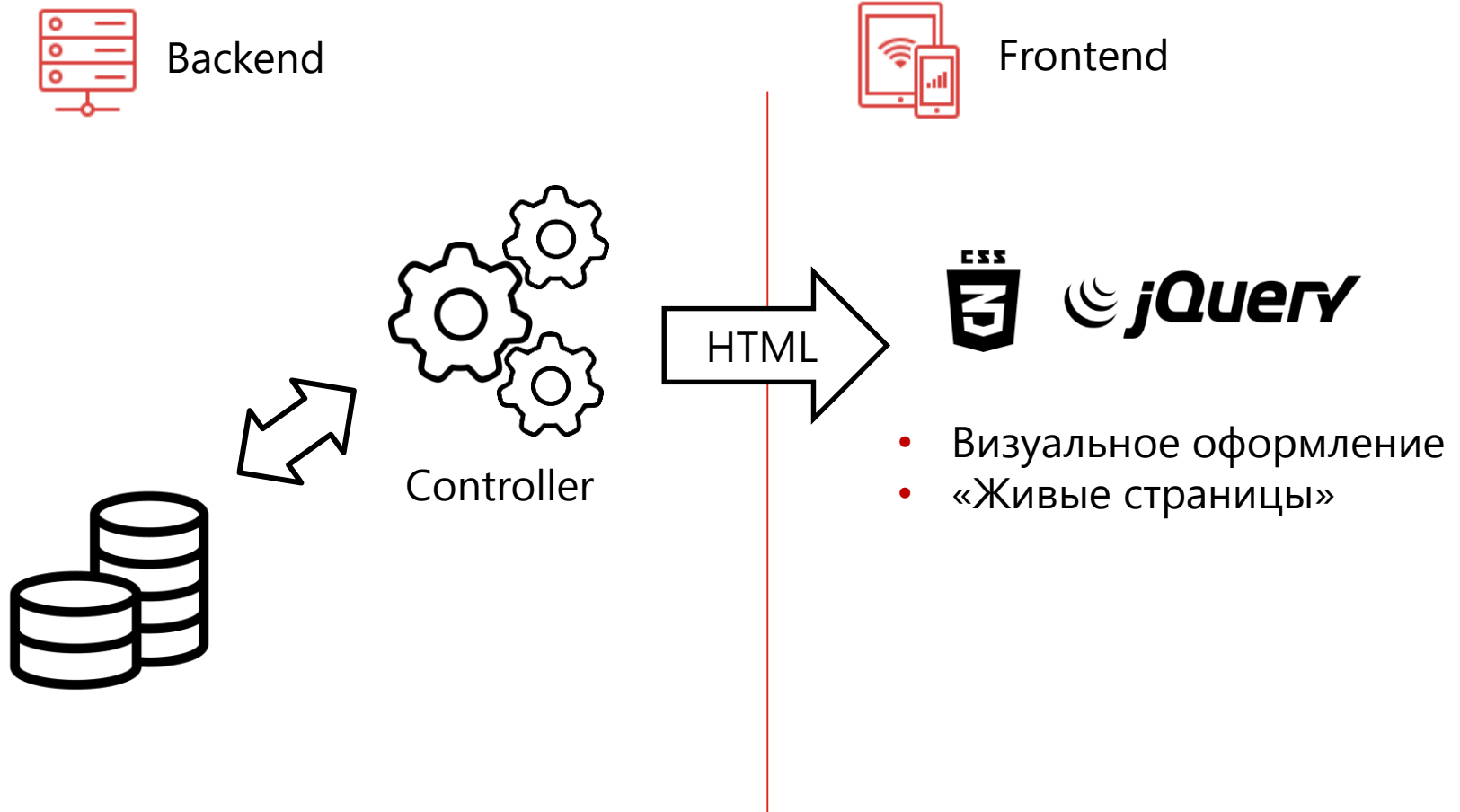
Уведомление об отгрузке № от

Приёмка № от

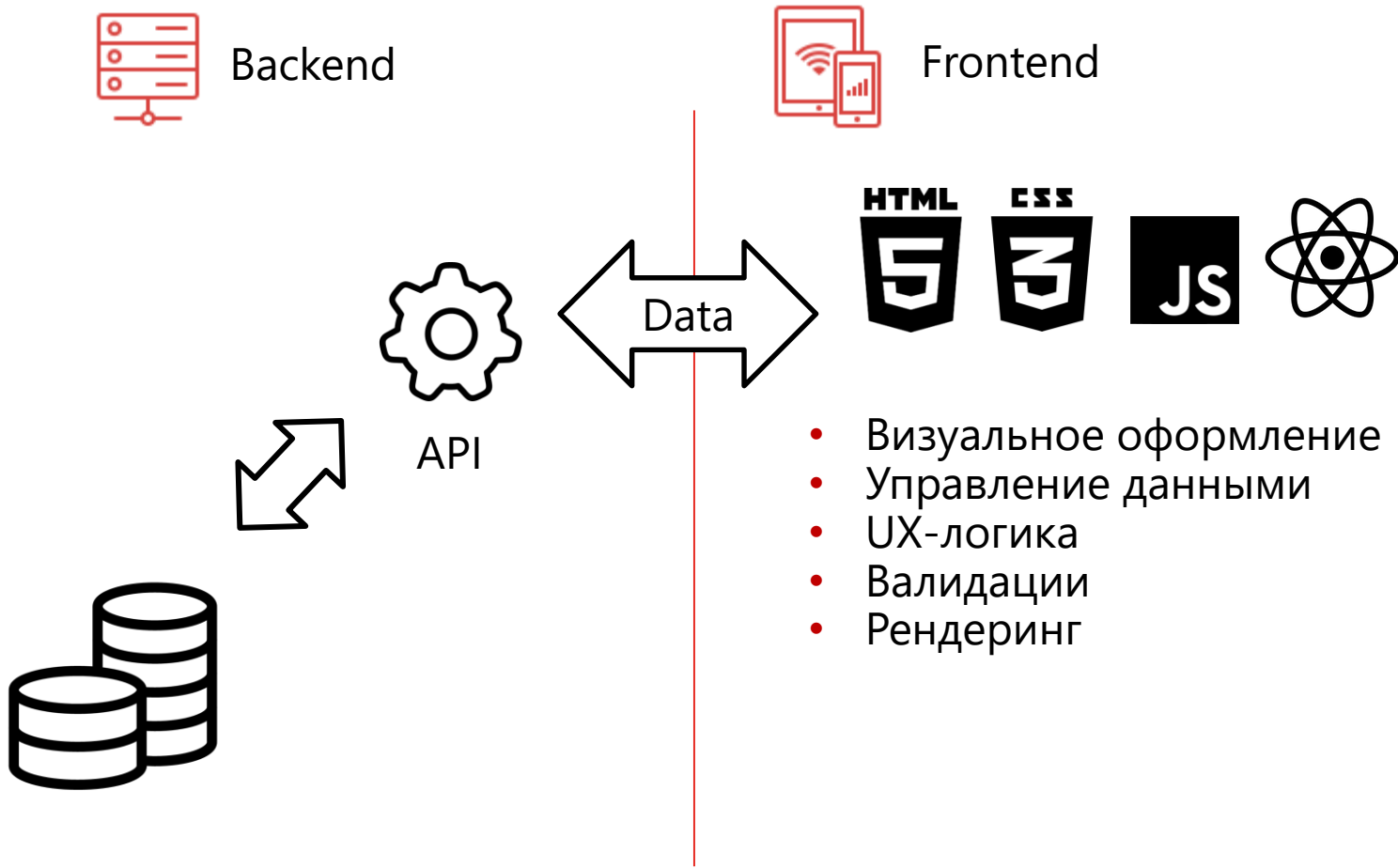
Поставщик ООО "Натс Трейд"
Московская область, 142181, Подольск, мкрн Кли

Бизнес фокус
клиентских приложений

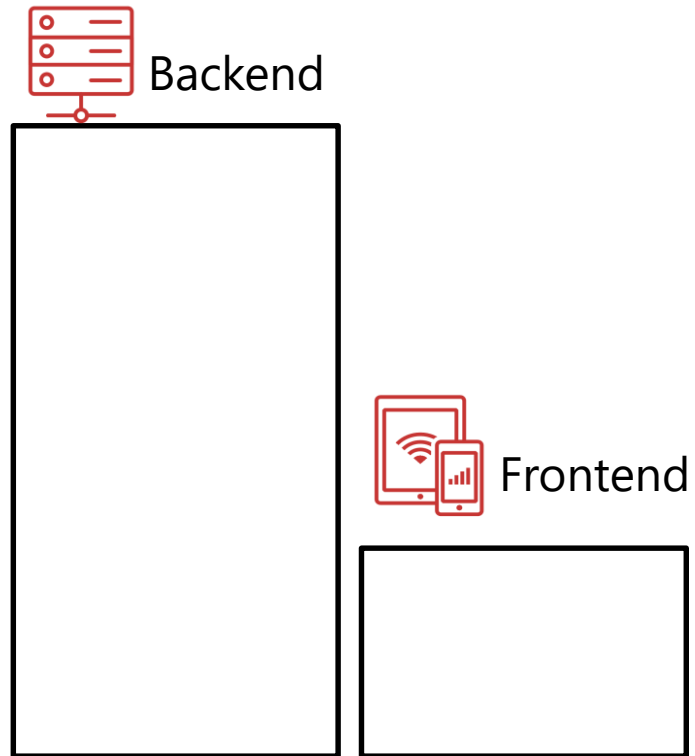
Как было



Как стало

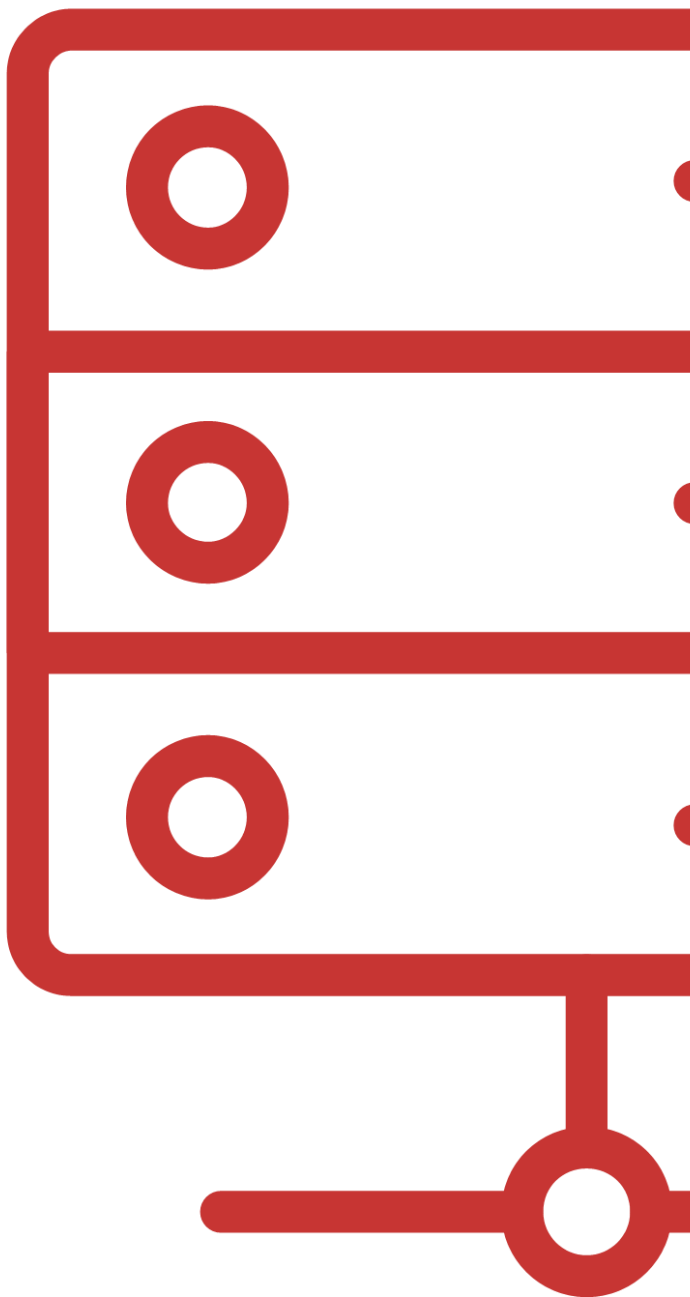


Дисбаланс кваліфікації



Что уже делается

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



Сделайте задачу на фронте.
Творчески.

Покажите код
бэкенд-разработчикам.



Вопросы?



СКБ Контур

Евгений Тихонов

kontur.ru