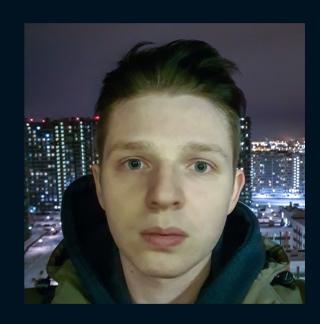
СТИЛЬНЫЕ СТИЛИ

АНДРЕЙ ЕФИМОВ

Фронтенд разработчик в Tinkoff

@zelofff







БЭМ

- Блок независимый компонент
- Элемент составная часть блока
- Модификатор состояние, внеший вид или поведение

```
<section className="cat">
 <img className="cat head" src={headImage} alt={name} />
 <div className="cat body">
  <span className="cat collar">{name}</span>
```

```
.cat { ... }
.cat__head { ... }
.cat__body { ... }
.cat__collar { ... }
.cat__paws-list { ... }
```

```
const CustomCat = ({
 headImage,
 name,
 paws,
 behavior = "calm",
 <section className={cn("cat", `cat_behavior_${behavior}`)}>
     className={cn("cat_head", `cat_head_size_${size}`)}
     src={headImage}
     alt={name}
     className={cn(
       `cat__body_size_${size}`,
      `cat__body_color_${color}`
     <span className={cn("cat_collar", `cat_collar_size_${size}`)}>
      {name}
   {paws.map(paw => (
        key={paw.id}
        className={cn(
          "cat__paw",
          `cat__paw_size_${size}`,
          `cat__paw_color_${color}`,
```

- Страшные класснеймы
- Сложный рефакторинг
- Семантика и DX не очень

- Удобен для проектов где мало динамики
- Не требует дополнительных конфигураций



```
<section className={styles.cat}>
 <img className={styles.head} src={headImage} alt={name} />
 <div className={styles.body}>
  <span className={styles.collar}>{name}</span>
```

```
<section class="src-components-app cat--lapMX">
  class="src-components-app head--35Jun"
 <div class="src-components-app body--3vY2e">
  <span class="src-components-app collar--300iU">cat's name</span>
  class="src-components-app paw--N6rdy">
```

- Нет коллизий класснеймов
- Явная зависимость между компонентом и стилями
- Просто типизировать
- DX получше

- Динамика все еще боль
- Нужны дополнительные настройки

CSS-IN-JS

```
<Cat>
 <Head src={headImage} alt={name} />
  <Body>
    <Collar>{name}</Collar>
  </Body>
  <PawsList>
     <Paw key={paw.id} />
 </PawsList>
</Cat>
```

```
export const Collar = styled(Text)`
export const PawsList = styled(List)`
export const Paw = styled(ListItem)`
```

```
export const Collar = styled(Text)`

background-color: ${props => props.color || "blue"};

font-size: ${props => props.fontSize || "16px"};

height: ${props => props.height || "20px"};

`;
```

```
<Collar color={color} fontSize="18px">
{name}
</Collar>
```

```
${Collar}:first-child {
  border-radius: 50%;
```

```
export const fontMixin = (props = {}) => css`

font-family: "Alegreya", serif;

font-size: ${props.size || "16px"};

font-weight: ${props.weight || "normal"}}

line-height: ${props.lineHeight || "normal"};

;
```

```
export const CatCollar = styled.span`

${fontMixin()}

;;

export const DogCollar = styled.span`

${props => fontMixin({ weight: "bold", ...props })}

.;
```

```
<Box>
     <CatCollar />
     <DogCollar size="18px" lineHeight="20px" />
</Box>
```

- Наконец-то хороший DX
- Хорошая семантика
- Удобное и явное переиспользование
- Просто типизировать
- Удобно использовать с SSR
- Знакомый синтаксис
- Dead css

- Семантика для браузера
- CSS-in-JS
- Очень много дополнительного рантайма
- Рост јѕ бандла



```
styled(catStyles)(
```

```
background-color: ${color};
height: ${height};
width: ${width};
```

```
house[|type="cardboard-box"] {
    background-color: brown;
    box-shadow: 10px 10px 5px 0px rgba(0,0,0,0.75);
    height: 100px;
    width: 200px;
```

```
const Cat = ({ headImage, name, paws = [], specificStyles }) =>
    specificStyles
```

- Мало рантайма
- Стили не перегружают js
- Хороший DX
- Удобно строить дизайн системы

- Поддержка старых браузеров
- Небольшой комьюнити

ГДЕ СЕРЕБРЕННАЯ ПУЛЯ?



вопросы?

https://twitter.com/zelofff

@zelofff