

СТИЛЬНЫЕ СТИЛИ

АНДРЕЙ ЕФИМОВ

Фронтенд разработчик в Tinkoff

[@zeloff](#)



О ЧЕМ ПОГОВОРИМ?

БЭМ

БЭМ

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

```
import './styles.css';
```

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

```
  <section className="cat">
```

```
    <img className="cat__head" src={headImage} alt={name} />
```

```
    <div className="cat__body">
```

```
      <span className="cat__collar">{name}</span>
```

```
    </div>
```

```
    <ul className="cat__paws-list">
```

```
      {paws.map(paw => (
```

```
        <li key={paw.id} className="cat__paw" />
```

```
      ) ) }
```


МИНУСЫ

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

ПЛЮСЫ

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

CSS MODULES

```
import styles from "./styles.css";

const Cat = ({ headImage, name, paws }) => (

  <section className={styles.cat}>

    <img className={styles.head} src={headImage} alt={name} />

    <div className={styles.body}>

      <span className={styles.collar}>{name}</span>

    </div>

    <ul className={styles.pawsList}>

      {paws.map(paw => (

        <li key={paw.id} className={styles.paw} />

      ))}

    </ul>

  </section>

)
```

```
<section class="src-components-app__cat--1apMX">
```

```

```

```
<div class="src-components-app__body--3vY2e">
```

```
  <span class="src-components-app__collar--300iU">cat's name</span>
```

```
</div>
```

```
<ul>
```

```
  <li class="src-components-app__paw--N6rdy"></li>
```

```
  <li class="src-components-app__paw--N6rdy"></li>
```

```
  <li class="src-components-app__paw--N6rdy"></li>
```

ПЛЮСЫ

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

МИНУСЫ

- Динамика все еще боль
- Нужны дополнительные настройки

CSS-IN-JS


```
import { Cat, Head, Body, Collar, PawsList, Paw } from "../components";
```

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

```
  <Cat>
```

```
    <Head src={headImage} alt={name} />
```

```
    <Body>
```

```
      <Collar>{name}</Collar>
```

```
    </Body>
```

```
    <PawsList>
```

```
      {paws.map(paw => (
```

```
        <Paw key={paw.id} />
```

```
      ) )}
```

```
    </PawsList>
```

```
  </Cat>
```

```
);
```

```
export const Body = styled.section`
```

```
  /* ... */
```

```
`;
```

```
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>
```



```
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 })}
```

```
`;
```


ПЛЮСЫ

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

МИНУСЫ

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

CSS-IN-JS БУДУЩЕГО

```
cat-body { ... }
```

```
paws-list { ... }
```

```
paw { ... }
```

```
`;  
`;
```

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

```
  styled(catStyles)(
```

```
    <cat as="section">
```

```
      <head as="img" src={headImage} alt={name} />
```

```
      <cat-body as="div">
```

```
        <collar as="span">{name}</collar>
```

```
      </cat-body>
```

```
    color = "brown",

    height = "100px",

    width = "100px",

    children

  }) =>

  styled`

    house {

      background-color: ${color};

      height: ${height};

      width: ${width};

    }

    `(<house as="section">{children}</house>);
```


ПЛЮСЫ

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

МИНУСЫ

- Поддержка старых браузеров
- Небольшой комьюнити

ГДЕ СЕРЕБРЕННАЯ ПУЛЯ?



ВОПРОСЫ?

<https://twitter.com/zelloff>

[@zelloff](https://twitter.com/zelloff)