НАСТРОЙКА СТИЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ STYLED COMPONENTS (на примере проекта Streamline)

1. Создать папку theme (в нее все складывать) и фаил с цветами

export const COLORS = {

BLUE\_1: '#4b5d7d',

BLUE\_2: '#2e6da4',

}

2. Создать дефолтные шрифты (подключить или через линк или в css прямо в проект)

export const DEFAULT\_FONT\_SIZE = '14px';

export const RUBIK\_FONT\_FAMILY = "'Rubik', sans-serif";

3. Создать обьект theme (можно несколько , которые потом можно подменять при переключении светлой темной темы)

export const theme = {

colors: {

'green': COLORS.GREEN\_1,

'green-2': COLORS.GREEN\_2,

...

},

fontFamily: {

rubik: RUBIK\_FONT\_FAMILY,

},

boldText: {

normal: 400,

bold: 500,

dark: 600,

},

4 Обернуть приложение в ThemeProvider и туда прокинуть темы

<ThemeProvider theme={theme}>

<GlobalStyles />

<App />

</ThemeProvider>

5. Создать компоненту с глобальными стилями и подключить их рядома с проектом (пункт 4)

export const GlobalStyles = createGlobalStyle`

html, body {

font-family: ${RUBIK\_FONT\_FAMILY};

font-size: ${DEFAULT\_FONT\_SIZE};

}

`

6. Использование

В самих компонентах можно прописывать цвет и всю стилистику либо из созданных констант, либо из темы (похорошему из темы так как ее можно будет потом менять светлую-темную)

export const Button = styled.button`

color: ${COLORS.GREY\_3};

color: ${( props ) => props.theme.colors.green};

`

Свойство theme всегда есть по умолчанию у props

7. По желанию можно добавлять миксины

- создание

export const rowMixin = css`

padding: 8px 0;

margin-bottom: 16px;

`;

-использование

export const Header = styled(Row)`

${rowMixin};

`;

-------------------------------------------------------------------

Модульность стилей.

Для инкапсуляции стилей в своих компонентах в сборке create-react-app добавлены module. Суть - при сборке проекта к классу добавляется хэш и если есть классы с одинаковым названием в разных компонентах - они не перебьют друг друга.

Создание - файл с стилями должен быть вида name.module.[css/scss/sass]

внутри обычные стили

Подключение в компоненте

import styles from '...'

<Button className={styles.active}>

Что такое normalize ? Сборка cra предоставляет возможность кроссбраузерного написания стилей, то есть стили пишутся как обычно, но при сборке проекта будут добавлены стили для всех браузеров (-webkit..., -moz-osx ) . Для подключения в любом месте (как правило в глобальном index.css) добавляется строка @import-normalize;