

Модуль - JavaScript

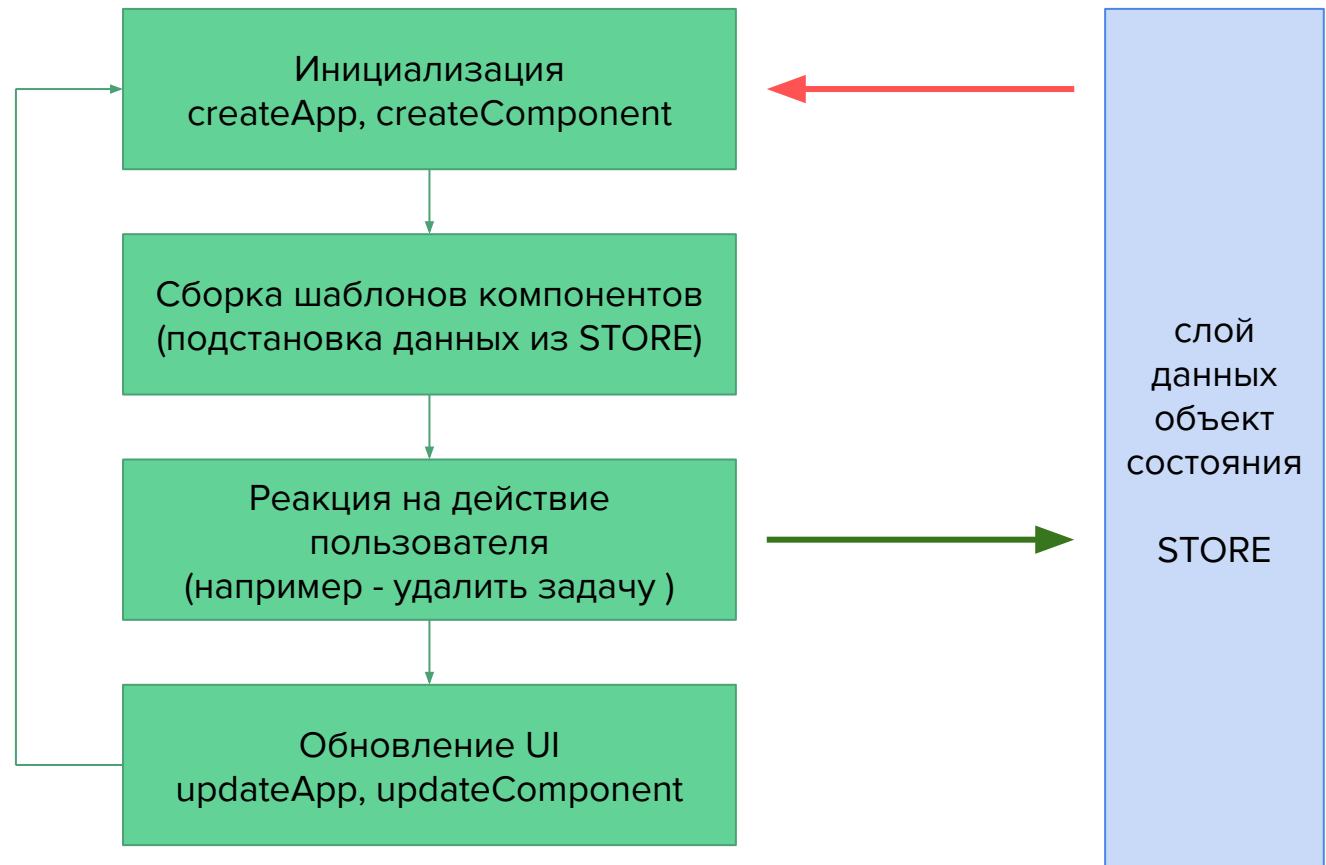
14/15 занятие

Практика - приложение TODO

Оставшиеся задачи:

- !Сделать валидацию добавления задачи(проверка на пустые строки)
- !Сделать редактирование задачи
- !Заменить абсолютные константы CSS на переменные
- !Реализовать сохранение данных в LS
- !Подключить библиотеки GSAP для модалок и datePicker
- Панель состояния (избранные задачи)
- Доделать контроллер модальных окон
- Сделать select для статусов
- Отправка и получение данных с backend

Архитектура приложения



local Storage

localStorage и **sessionStorage** позволяют хранить пары ключ/значение в браузере. Данные, которые в них записаны, сохраняются после обновления страницы

Важно! Данные хранятся как **строки**, в формате { 'ключ' : 'значение' }

Методы API:

`localStorage.setItem('tasks', 'значение в виде строки')`

`localStorage.getItem('tasks')` – получить данные по ключу 'test'.

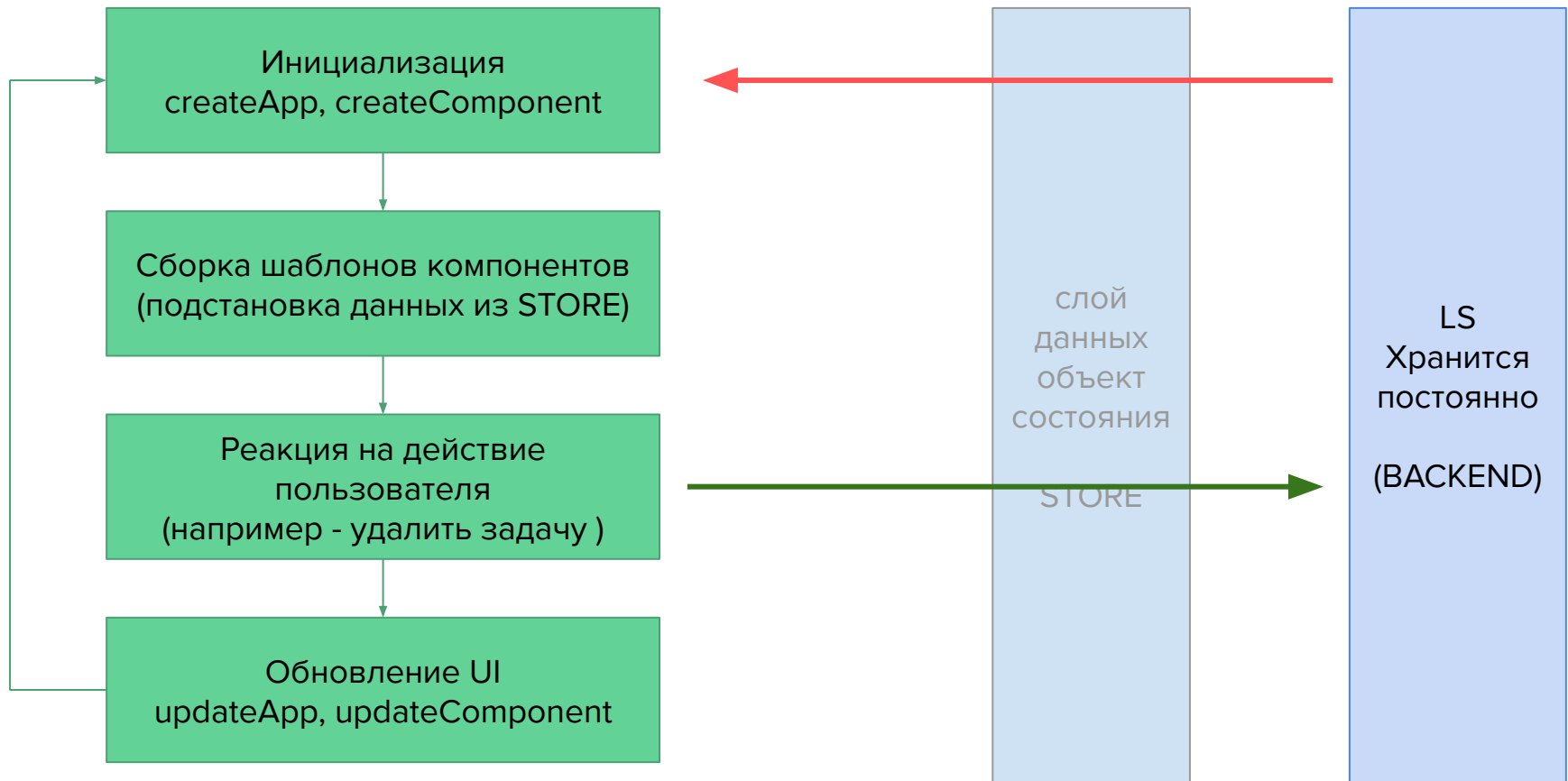
`localStorage.removeItem('tasks')` – удалить данные с ключом 'tasks'.

Контроллер localStorage

src/controllers/localStorage.js :

```
export const saveDataLS = (key, data) => {  
  localStorage.setItem('tasks', JSON.stringify(Store.tasks))  
  //Можно расширить  
  //localStorage.setItem(key, JSON.stringify(data))  
}  
  
export const loadDataLS = (key, data) => {  
  return JSON.parse(localStorage.getItem('tasks'))  
}
```

Архитектура приложения с LS



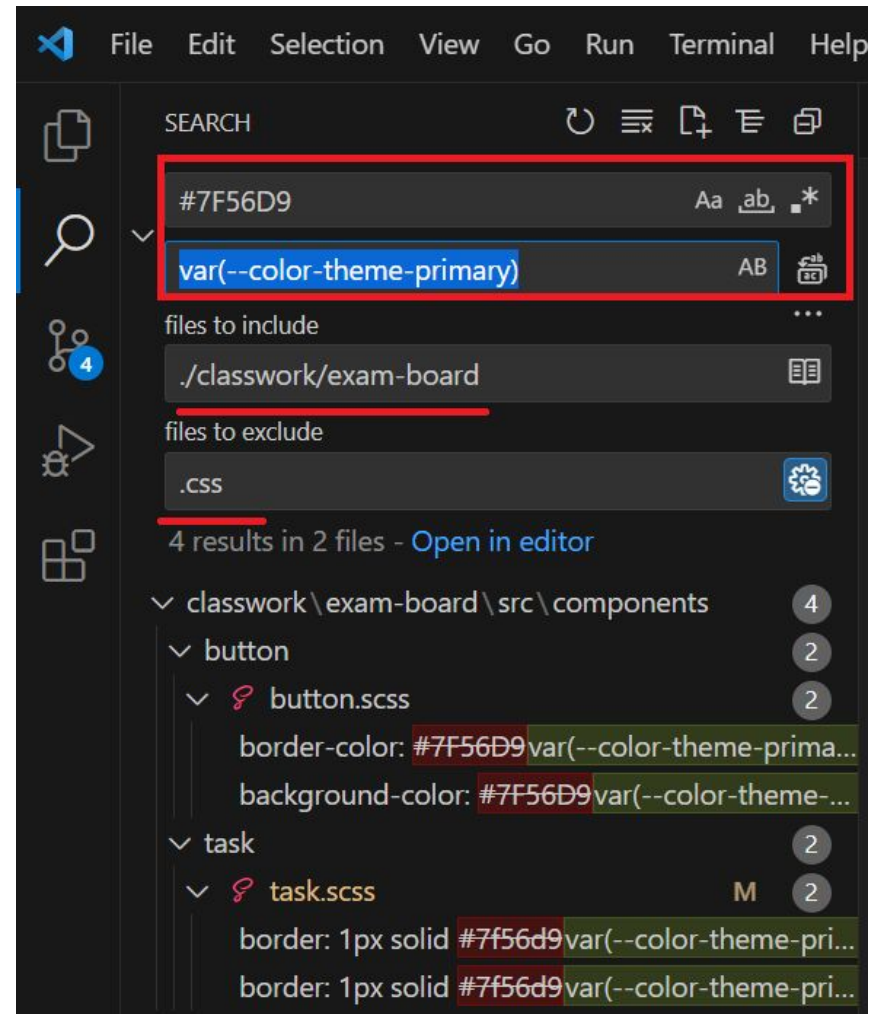
замена CSS значений на переменные

./style.css :

```
:root {  
    --color-theme-primary: #7F56D9;  
    --color-primary: #6941C6;  
}
```

./modal.scss :

```
border-color: var(--color-theme-primary);
```



Библиотека GSAP - анимация

Установка с <https://gsap.com/> или через npm:

```
npm install gsap -D
```

Далее подключаем по месту, например, где открывается(создается) модал

```
import { gsap } from "gsap";
```

... ВЫЗОВ ф-ции создающей модал и затем ...

```
gsap.from('.modal', {  
  opacity: 0,  
  y: -100,  
  duration: 0.5  
});
```


Библиотека - Календарь

<https://air-datepicker.com/ru/docs>

npm install air-datepicker -D

Использование:

```
import AirDatepicker from 'air-datepicker';
```

```
import 'air-datepicker/air-datepicker.css';
```

```
...
```

```
new AirDatepicker(elem.querySelector('.date-finish input'), {  
  position: 'top center',  
  dateFormat: 'dd.MM.yyyy'  
})
```

КОНТРОЛЛЕР МОДАЛЬНЫХ ОКОН

если впервые открываем, то добавляем обертку

```
export const createModal = (content, id) => {  
  
  let modalContainer = document.querySelector('.modals')  
  if (!modalContainer) {  
    modalContainer = document.createElement('div')  
    modalContainer.className = 'modals fade'  
    document.body.append(modalContainer)  
  }  
  
  const elem = document.createElement('div')  
  elem.className = 'modal'  
  elem.innerHTML = `  
    <div class='content'></div>  
  `,  
  
  if (id) elem.id = id  
  content && elem.children[0].append(content)  
  modalContainer.append(elem)  
  
  return elem  
}
```

Конец занятия