

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 2

Выполнил:

Никитин Павел

Группа
К33402

Проверил:

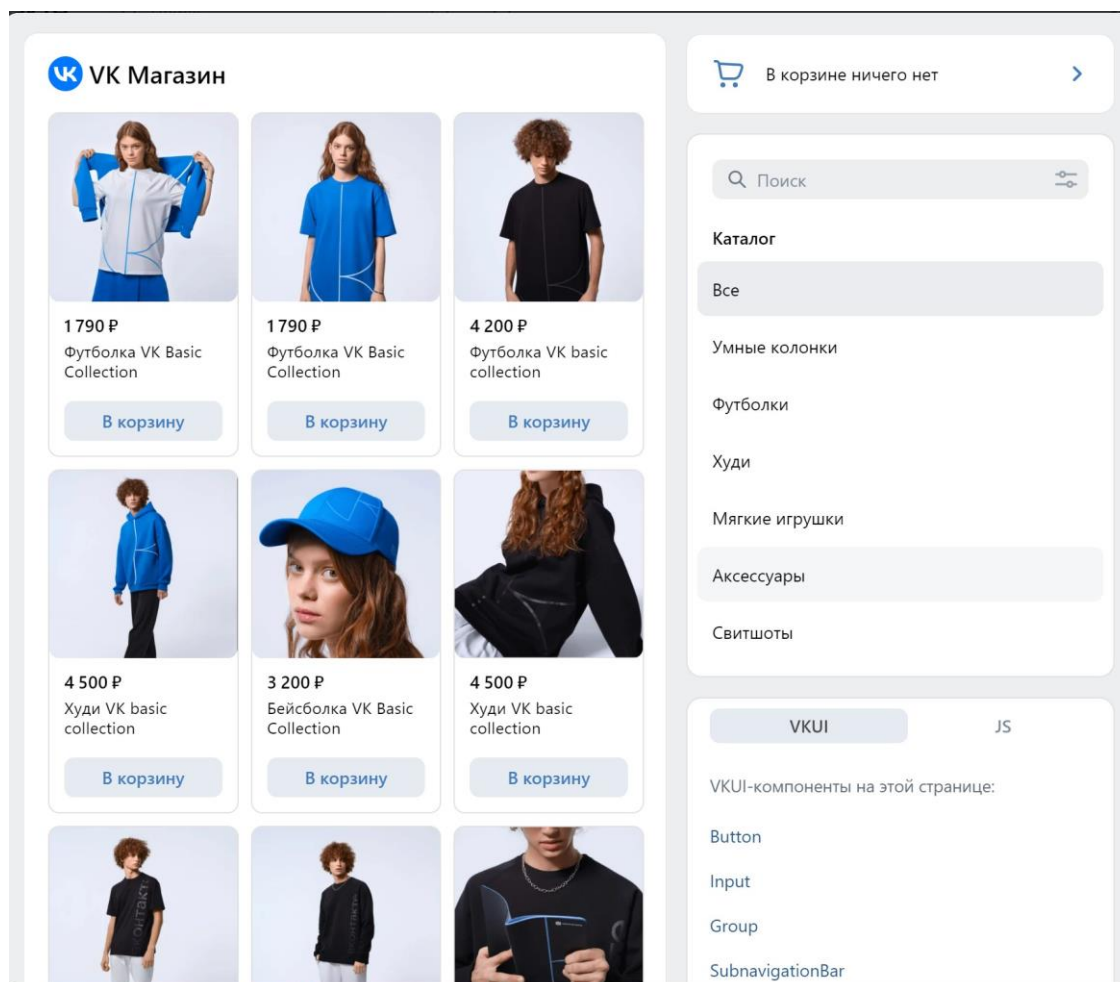
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Использую уже реализованный проект, [шаблон для мини аппа](#). В рамках которого, я реализовал магазин с лентой товаров, корзиной и api

- React
- Redux Toolkit
- VKUI
- vk-mini-apps-router
- vkui token





Товар



Футболка VK basic collection

4 200 Р

Чёрная облегающая футболка с удобной посадкой. Изготовлена из высококачественной хлопковой смеси. Состав: 90% хлопок, 10% полиэстер. Размеры: S — XL.

В корзину

VKUI

VKUI-компоненты на этой странице:

PanelHeader

IconButton

Главный css файл

main vk-mini-apps-examples / src / index.css

pasha-nikitin-2003 Initial commit

Code Blame 100 lines (94 loc) · 1.56 KB

```
1  :root {
2    --min-product-card-width: 130px;
3    --max-product-card-width: 195px;
4    --width-desktop-s: 768px;
5    --sidebar-width: 345px;
6    --fixed-layout-height: 68px;
7    --product-photo-max-size: 375px;
8    --skeleton-background-color: #e1e1e1;
9    --grey-gradient: linear-gradient(
10     to top,
11     #8d95ab,
12     #a0a7bb,
13     #b4b9cb,
14     #c8ccdb,
15     #dcdfec
16   );
17   --rose-gradient: linear-gradient(
18     to top,
19     #bb7899,
20     #c58aac,
21     #cf9dbe,
22     #d9afcf,
23     #e3c2e0
24   );
25   --skeleton-background-gradient: linear-gradient(
26     110deg,
27     #ececfc 8%,
28     #f5f5f5 18%,
29     #ececfc 33%
30   );
31   --beige-gradient: #dbb6ad;
```

Пример reducer(a)

```
const storeSlice = createSlice({
  name: 'store',
  initialState: storeInitialState,
  reducers: {
    setStoreScrollposition(state, action: PayloadAction<number>) {
      state.scrollPosition = action.payload
    },
  },
  extraReducers: (builder) => {
    /** Добавление обработчика на успешное завершение action: fetchFilteredProducts */
    builder.addCase(fetchFilteredProducts.fulfilled, (state, action) => {
      if (!action.payload.start) {
        state.products = action.payload.products
        state.scrollPosition = 0
      } else state.products = state.products.concat(action.payload.products)

      state.isStoreFetching =
        action.payload.end < action.payload.filteredProductCount
    })
  },
})

const { reducer } = storeSlice
export { reducer as storeReducer }

export const selectStore = (state: RootState) => state.store

export const { setStoreScrollposition } = storeSlice.actions
```

Структура api

Name	Last commit message	Last commit date
..		
shop	Initial commit	3 months ago
user	Initial commit	3 months ago
index.ts	Initial commit	3 months ago
makeRequest.ts	Initial commit	3 months ago

Обертка для api запросов

```
Code Blame 32 lines (28 loc) · 1.09 KB

1  import { ApiEndpoint } from 'src/types'
2
3  const API_URL = 'https://shop-boilerplate-backend.vercel.app'
4
5  interface Arguments {
6    endpoint: ApiEndpoint
7    params?: Record<string, string>
8    requestOptions?: RequestInit
9  }
10
11  /**
12   * Обертка над http запросом, чтобы обеспечить независимость от используемых библиотек
13   * @param endpoint - api endpoint
14   * @param params - query параметры запроса в виде объекта
15   * @param requestOptions - настройки запроса: method, headers, cache
16   * @returns ответ сервера
17   * @example
18   * // get запрос
19   * makeRequest(endpoint: 'productInfo', params: {id: '2'})
20   * // post запрос
21   * makeRequest('postProduct', requestOptions: JSON.stringify({method: 'post', body: {id: 2}}))
22   */
23  export const makeRequest = async <T> = never>({
24    params,
25    endpoint,
26    requestOptions,
27  }: Arguments): Promise<T> => {
28    const url = new URL(API_URL + '/' + endpoint)
29    url.search = new URLSearchParams(params).toString()
30
31    return (await fetch(url, requestOptions)).json() as T
32  }
```

Вывод: настроил типизированное rest api