

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнил:

Никитин Павел

Группа
К33402

Проверил:

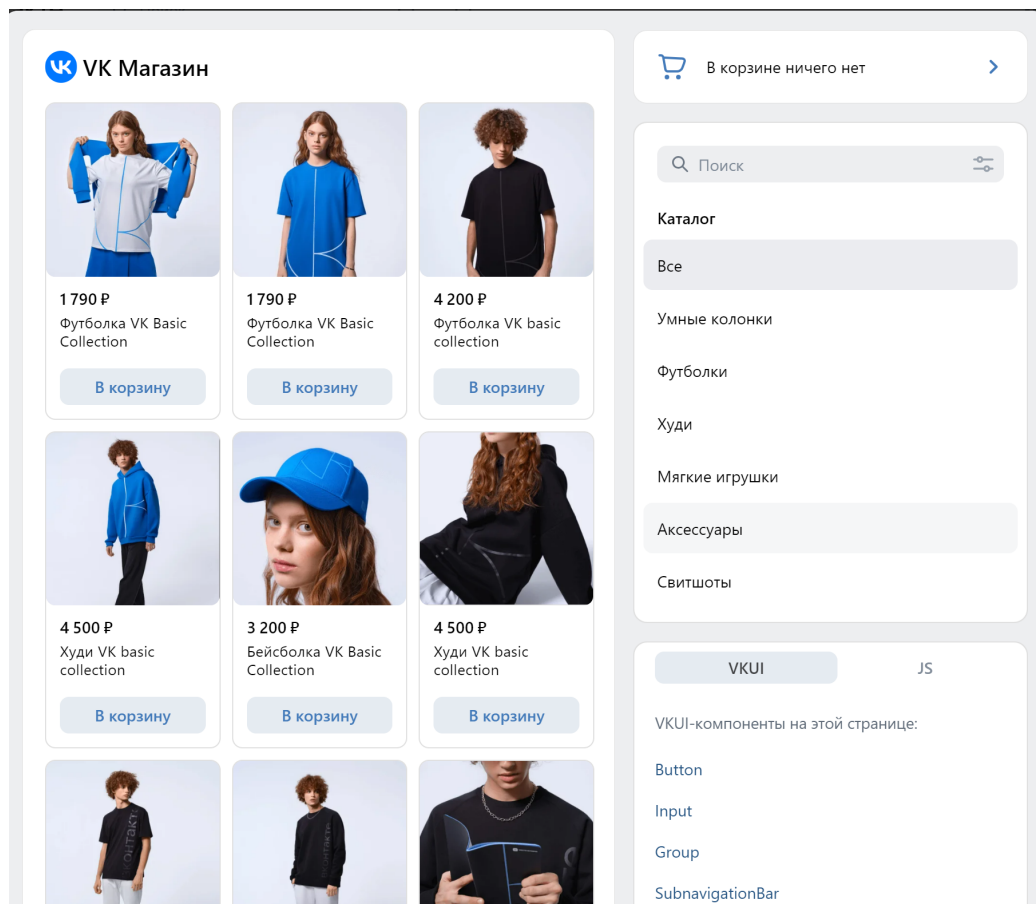
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Использую уже реализованный проект, [шаблон для мини аппа](#). В рамках которого, я реализовал магазин с лентой товаров(с подзагрузкой при прокрутке ленты), корзиной. Можно задавать фильтры. Покупка товаров не предусмотрена

- 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

Структура проекта AppConfig

```
1 import bridge from '@vkontakte/vk-bridge'
2 import {
3   ConfigProvider,
4   AdaptivityProvider,
5   AppRoot,
6   Appearance,
7 } from '@vkontakte/vkui'
8 import {
9   useAppearance,
10  useAdaptivity,
11  useInsets,
12 } from '@vkontakte/vk-bridge-react'
13 import { RouterProvider } from '@vkontakte/vk-mini-apps-router'
14 import { router } from './routes'
15 import { Provider } from 'react-redux'
16 import { store } from './store'
17 import { App } from './App'
18
19 export const AppConfig = () => {
20   const appearance = useAppearance()
21   const adaptivity = useAdaptivity()
22   const insets = useInsets()
23
24   /**
25    * ConfigProvider - прокидывает нужный config в соответствии с платформой (IOS, ANDROID, VK.COM) и выбранной темой [https://vkcom.github.io/VKUI/#/ConfigProvider]
26    * Provider - прокидывает данные нашего state manager
27    * AdaptivityProvider - прокидывает данные адаптивности sizeX, sizeY [https://vkcom.github.io/VKUI/#/AdaptivityProvider]
28    * AppRoot - компонент обертка, куда инкапсулирована логика режимов подключения (Full, Partial, Embedded) [https://vkcom.github.io/VKUI/#/AppRoot]
29    */
30   return (
31     <ConfigProvider
32       appearance={appearance ?? Appearance.LIGHT}
33       isWebView={bridge.isWebView()}
34       hasCustomPanelHeaderAfter={false}
35     >
36       <AdaptivityProvider {...adaptivity}>
37         <AppRoot safeAreaInsets={insets ?? {}}>
38           <Provider store={store}>
39             <RouterProvider router={router}>
40               <App />
41             </RouterProvider>
42           </Provider>
43         </AppRoot>
44       </AdaptivityProvider>
45     </ConfigProvider>
46   )
47 }
```

Хелперы

main

vk-mini-apps-examples / src / utils /

Go to file

Add file

pasha-nikitin-2003

MA-14660: updated dependencies and fixed imageIntersectionObserver

2f64a41 · 3 months ago

History

Name	Last commit message	Last commit date
..		
findImage.ts	Initial commit	3 months ago
formatByNumbers.ts	Initial commit	3 months ago
imageIntersectionObserver.ts	MA-14660: updated dependencies and fixed imageIntersectionObserver	3 months ago
index.ts	Initial commit	3 months ago

Компоненты

..	
AddToCartButton	Initial commit
CartCountIsland	Initial commit
CartItem	Initial commit
Checkout	Initial commit
Counter	Initial commit
CustomCell	Initial commit
CustomPanelHeader	Initial commit
CustomTabbar	Initial commit
Filters	Initial commit
PriceDisplay	Initial commit
PriceRangeInput	Updated texts and modified input type
ProductCard	Fixed transition between the main screen and the product page
ProductPhoto	Initial commit
Products	Fix image loading performance
TechInfo	Initial commit
index.ts	Initial commit

Роутинг: на этом проекте протестировал нашу библиотеку для роутинга @vkontakte/mini-apps-router

```

1  import {
2      RoutesConfig,
3      createHashRouter,
4      createPanel,
5      createRoot,
6      createView,
7  } from '@vkontakte/vk-mini-apps-router'
8
9  const SHOP_ROOT = 'shop'
10 export const INITIAL_URL = '/'
11
12 export enum ShopView {
13     Main = 'main',
14 }
15
16 export enum ShopPanel {
17     ProductInfo = 'productInfo',
18     ShoppingCart = 'shoppingCart',
19     Store = '/',
20 }
21
22 /** Настройка типизированной конфигурации маршрутов */
23 export const routes = RoutesConfig.create([
24     createRoot(SHOP_ROOT, [
25         createView(ShopView.Main, [
26             createPanel(ShopPanel.Store, '/', []),
27             createPanel(ShopPanel.ProductInfo, `/${ShopPanel.ProductInfo}`, []),
28             createPanel(ShopPanel.ShoppingCart, `/${ShopPanel.ShoppingCart}`, []),
29         ]),
30     ]),
31 ])
32
33 /** Передача массива маршрутов для создания роутера */
34 export const router = createHashRouter(routes.getRoutes())

```

вот так выглядит его конфигурация

Пример проекта можно посмотреть [здесь](#)

Доку на [пример](#) с пояснениями также прикрепляю.

Вывод: Научился подключать библиотеки локально
чинить конфликты пир зависимостей