

Необходимо реализовать небольшое SPA приложение с маршрутизатором по страницам (router), основанный на hash-навигации.

1) Router

Должен принимать параметры вида:

```
{  
  'menu': Menu, // 'путь навигации': 'страница'  
  'items': ItemsPage,  
  'about': AboutPage  
}
```

И должен уметь:

- Вызывать отрисовку страницы в зависимости от навигации.
- Показывать текущий hash и историю передвижений (не более 10 итераций).
- Ходить вперед-назад по этой истории.
- Иметь расширяемость под любой другой функционал.

2) Страницы

Все страницы должны являться обычными es6 классами и уметь себя отрисовывать.

Страница Menu должна хранить 2 кнопки для перехода на 'Товары' (items) и 'О нас' (about).

Страница ItemsPage должна рендерить список предметов:

```
{  
  "items": {  
    "1": {"name": "item1", "quantity": "1", "price": "20"},  
    "2": {"name": "item2", "quantity": "5", "price": "5"},  
    "3": {"name": "item3", "quantity": "3", "price": "30"}  
  },  
  "total": 3  
}
```

Страница About рендерит любой статичный текст.

Все страницы должны иметь кнопку 'назад' чтобы вернуться на 1 шаг по навигации.

Общие требования:

- Допускается использование любых технологий кроме view-фреймворков типа React.js и Vue.js.
- Внешний вид не имеет большого значения.