

Front-end разработване с React 2023

Изпит 26.03.2023

Да се направи приложение на една страница, което представлява онлайн магазин за смарт устройства. Да се състои от три сегмента: изглед с продукти, филтър на продуктите, потребителска количка. Потребителите трябва да могат да филтрират продукти по марка, модел или намаление, както и да добавят/премахват продукти от количката си.

1. Количка - общ брой точки - 16т.
 - 1.1. Данните се вземат от `/api/users/cart` - 1т.
 - 1.2. За всеки продукт в количката се визуализират марка, модел, цена и бутон за изтриване. - 3т.
 - 1.3. В случай, че има отстъпка за съответния продукт, да се визуализира оригиналната цена и цената след отстъпката. - 2т.
 - 1.4. В случай, че в количката има повтарящи се продукти, те да се визуализират наведнъж, като се покаже до името на продукта колко бройки са избрани. - 4т.
 - 1.5. Да се визуализира тоталния брой на продуктите и общата им цена. - 2т.
 - 1.6. В случай, че някой от продуктите има намаление, да се визуализира цената преди намаление, цената след намаление и тоталната стойност на отстъпката. - 2т.
 - 1.7. При промяна на продуктите в количката, тя да се запази, като се изпрати POST заявка към `/api/users/cart` - 2т.
2. Изглед с продукти - общ брой точки - 7т.
 - 2.1. При първоначално рендериране, да се визуализират всички продукти от `/api/products/all` - 1т.
 - 2.2. Всеки продукт да се покаже в отделен компонент, който съдържа тип, марка, модел, цена, отстъпка (ако има такава), цена след отстъпката. - 2т.
 - 2.3. Да се добави бутон Add to cart, който при натискане ще добави продукта в количката. 2т.
 - 2.4. При промяна на продуктите в количката, тя да се запази, като се изпрати POST заявка към `/api/users/cart` - 2т.
3. Филтър - общ брой точки - 7т.
 - 3.1. Поле от тип select, което контролира типа на показваните продукти. Опциите в това поле са различните типове продукти, без да се повтарят.

Тези типове да се вземат, чрез филтриране на всички продукти, да не се hardcode-ват -2т.

3.2. Подобно на 3.1, да се добави поле, от което да се избира марката на продуктите - 2т.

3.3. Чекбокс, който превключва между всички и продукти и само такива с намаление. - 1т.

3.4. Филтрите трябва да могат да работят заедно - 1т.

3.5. В случай, че няма продукти, които да отговарят на филтрите, да се изпише “no products” и да не се визуализират никакви продукт - 1т.

За стилизация да се използва Material UI.

Общ брой точки за всички компоненти - 30.

Необходим брой точки за успешен изпит - 19.

Необходим брой точки за отлична оценка - 25.