



Task 02

JavaScript

1. SLIDER

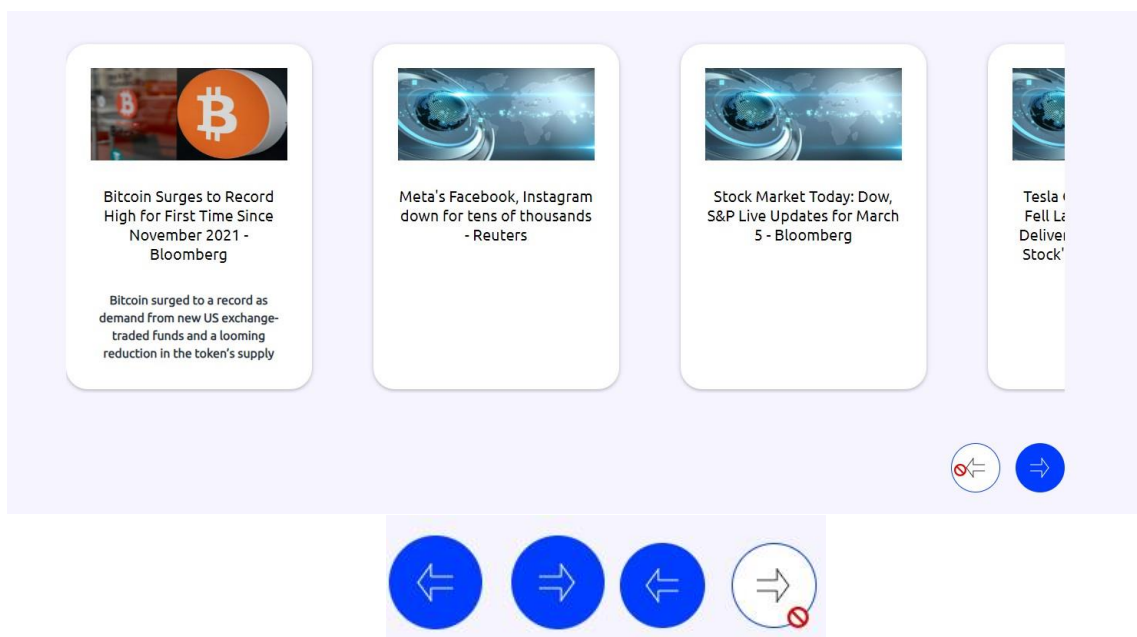
Создайте интерактивный слайдер изображений, показанное на рисунке ниже.

Задача: Создать интерактивный слайдер, который позволяет пользователю просматривать изображения с помощью кнопок "Вперед" и "Назад". Картинки получаем по адресу <https://jsonplaceholder.typicode.com/photos>. Допустимая ширина прокрутки 500px.

- Сделать переиспользуемую функцию api при помощи axios.
- Сделать блокировку кнопок на первой и последнем элементе.
- Слайдер должен быть адаптивным.
- Дополнительно: реализовать прокрутку на телефоне.

Разрешено использовать:

- HTML5/SCSS/JS/axios;



Примечание: Вы свободны в выборе дизайна, не обязательно придерживаться формата картинки, вы свободны в выборе иконок.

2. FORM

Форма проверки логина и пароля.

Задача: Создать форму, которая проверяет сложность введенного пароля и предоставляет обратную связь.

Требования: Оцените пароль на основе критериев, таких как длина, наличие цифр и

специальных символов.

Contact Information

FIO *

For Example Doe

Use only letters

Your password *

Enter the password

Not Use -*/\

Continue

FIO *

Vikhrov Alex Viktorovich

- Основное поведение представленно на картинке;
- Используйте HTML5/CSS | | SCSS/JS;
- Используйте атрибуты и семантические теги.

Примичание: Вы свободны в выборе дизайна, не обязательно предерживаться формата картинки, вы свободны в выборе иконок и способами оповещение пользователя об ошибке.

3. SEARCH AND FILTER

Поиск и фильтрация списка:

Задача: Разработать список элементов и добавить возможность поиска и фильтрации элементов на странице.

Требования: Реализуйте поле поиска, которое фильтрует элементы списка по введенному тексту.

Filterable List

Search...

Item 1 Alex

Item 2 Olga

Item 3

Item 4 Anton

Item 5 HTML

Item 6 CSS

Item 7 JS

Item 8

Item 9

Item 10

Filterable List

A

Item 1 Alex

Item 2 Olga

Item 4 Anton

Примичание: Вы свободны в выборе дизайна, не обязательно придерживаться формата картинки, вы свободны в выборе иконок.

4. CONVERTER CURRENCY

Нужно создать блок который отображает курс валют.

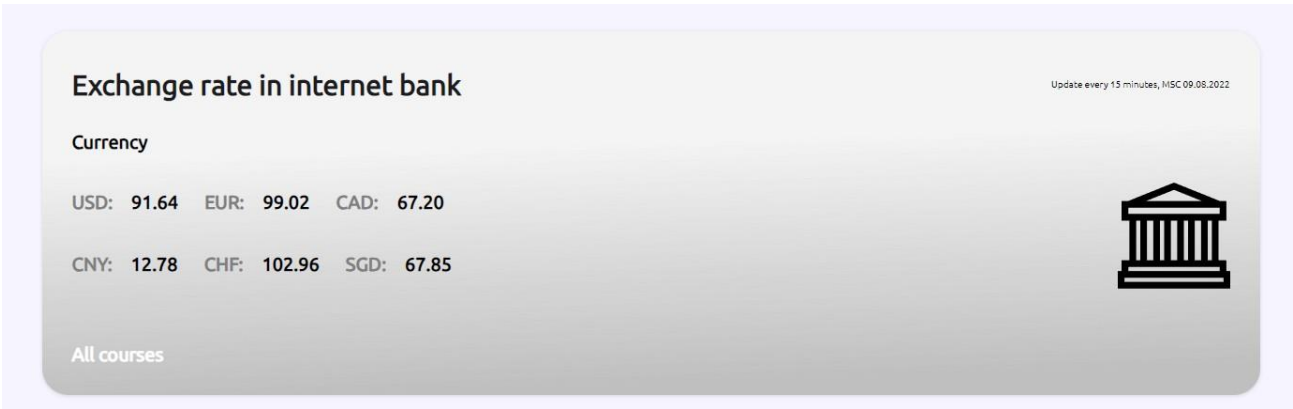
- Используйте HTML5/SCSS/JS, обязательно используйте семантические теги.
- Блок должен быть адаптирован под любое устройство.
- Сделать переиспользуемую функцию получения валют. Используя axios.

Зарегистрироваться на <https://rapidapi.com/>, и создать свой уникальный ключ.

Нас интересует API Currency Exchange - <https://rapidapi.com/fyhao/api/currency-exchange/>. По запросу GET: /exchange получаем текущий курс по отношению к RUB.

Всего необходимо вывести 6 валют, 2 основные это USD, EUR, остальные на ваш выбор. Также необходимо обновлять актуальный курс каждые 15 минут.

Подумайте над тем, как сделать универсальный запрос на получение разных валют и также любого количества валют.



Примичание: Вы свободны в выборе дизайна, не обязательно придерживаться формата картинки, вы свободны в выборе иконок.

5. BUTTON UP*

Сделайте кнопку вверх теперь силами JS. (Кнопка должна исчезать и появляться при прокрутки).

