Промежуточная аттестация 2

Задание

Доработать аттестацию 1 в соответствии с обновлённым макетом.

Изменения в макете

- Добавились звёздочки: сигнализируют об обязательности заполнения полей
- Добавилась валидация: сигнал об ошибке при неверно заполненных данных

Требования

- При нажатии на кнопку "Регистрация" должна происходить проверка введённых данных.
 - Если email не указан, поле должно стать красным (см. макет) и должна появиться ошибка: "Поле обязательно для заполнения"
 - Если email указан, но невалидный, поле должно стать красным и под полем должна появиться ошибка: "Email введён некорректно"
 - Если пароль не указан, поле должно стать красным (см. макет) и под полем должна появиться ошибка: "Поле обязательно для заполнения"
 - Если пароль указан, но длина меньше 8, поле должно стать красным и должна появиться ошибка: "Пароль должен содержать не менее 8 символов"
 - Если поле "Повторите пароль" не заполнено или его значение не совпадает со значением поля "Пароль", то поле должно стать красным и должна появиться ошибка "Пароли не совпадают"
- Если данные были введены верно, то при нажатии на "Регистрация" в консоль должен выводиться объект со всеми введёнными данными.

Материалы

Дополнительные материалы

Проверка email на валидность с помощью регулярных выражений

```
function validateEmail(email) {
   const re = /^(([^<>()[\]\\.,;:\s@"]+(\.[^<>()[\]\\.,;:\s@"]+)*)|(".+"))@((\[[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.])|(([a-zA-Z\-0-9]+\.)+[a-zA-Z]{2,}))$/;
   return re.test(String(email).toLowerCase());
}
```