

❏ Баг: Регистрация разрешена с email в разном регистре

❏ Описание

Система позволяет зарегистрировать двух пользователей с одинаковыми email-адресами, различающимися только регистром символов. Это может привести к путанице, дублированию аккаунтов и потенциальным уязвимостям (например, в восстановлении пароля).

❏ Шаги для воспроизведения:

1. Перейти на страницу регистрации.
2. Зарегистрировать пользователя с email: `TestUser@juice.local`, указав валидный пароль и секретный вопрос.
3. Выйти из аккаунта.
4. Повторно пройти регистрацию с email: `testuser@juice.local`.
5. Убедиться, что система разрешает повторную регистрацию.

❏ Ожидаемый результат:

Система должна выдавать сообщение: `Email already exists`, игнорируя регистр символов.

❏ Фактический результат:

Система успешно регистрирует нового пользователя с тем же email, но в другом регистре.

❏ Дополнительная информация:

- Email по стандарту RFC 5321 **не должен** учитывать регистр локальной части.
- Подобное поведение может:
 - вызвать дублирование аккаунтов,
 - нарушить логику восстановления пароля,
 - привести к неочевидным ошибкам в работе почтовых сервисов.

❏ Скриншоты:

[Авторизация с `Testuser@mail.ru`] <https://imgur.com/a/wa7oanC>

❏ Среда

- Приложение: OWASP Juice Shop
- Версия: последняя (запущена через Docker)
- Браузер: Chrome 125.0.x
- ОС: Ubuntu 22.04