

1. Аналіз технічного завдання

1. UI (3.3)

Формулювання *‘Текстові поля для кожної колонки’* є двозначним.

Не вказано, які символи дозволено вводити (наприклад, лише літери, цифри чи спеціальні символи).

Рекомендація: уточнити обмеження введення або підтвердити, що вони відсутні.

2. FR-8

Вимога сформульована неповно та неконкретно:

"У разі помилки в обробці даних показати повідомлення про помилку."

Невідомо:

- Які саме помилки маються на увазі (мережеві, внутрішні винятки тощо).
 - Який має бути формат і текст повідомлення (alert, banner).
Рекомендація: уточнити типи можливих помилок і очікуваний вигляд повідомлення.
-

3. NFR-3

Вимога *«Код має бути чистим і зручним для підтримки»* не є перевірюваною для тестувальника, оскільки вона стосується якості коду, а не функціональної поведінки продукту.

Без доступу до коду QA не може об'єктивно оцінити виконання цієї вимоги.

Рекомендація: винести цю вимогу до області контролю розробників або code review.

2. Чек-лист функціонального тестування

1. Перевірити, що при завантаженні сторінки таблиця відображає дані користувачі
2. Перевірити, що таблиця містить 4 колонки: NAME, USERNAME, EMAIL, PHONE
3. Перевірити, що дані у колонці NAME відповідають повному імені користувача
4. Перевірити, що USERNAME є унікальним
5. Перевірити коректність формату EMAIL
6. Перевірити, що PHONE містить лише цифри та коректний формат
7. Перевірити, що над кожною колонкою є поле фільтрації
8. Перевірити, що введення у поле фільтрації динамічно оновлює таблицю
9. Перевірити, що фільтрація нечутлива до регістру
10. Перевірити, що фільтрація працює за частковим збігом тексту
11. Перевірити, що можлива одночасна фільтрація за кількома полями
12. Перевірити, що при відсутності результатів показується “Результати не знайдено”
13. Перевірити, що сторінка не перезавантажується під час фільтрації
14. Перевірити, що фільтрація здійснюється локально, без запитів до сервера
15. Ввести невалідні дані (наприклад, спецсимволи) у поля фільтрації — перевірити реакцію системи
16. Ввести довгий текст (>50 символів) у поле фільтрації — перевірити стабільність роботи
17. Ввести у поле EMAIL некоректний формат (наприклад, “abc”) — перевірити поведінку
18. Перевірити, що елементи інтерфейсу вирівняні коректно (поля фільтрації над колонками)
19. Перевірити, що інтерфейс коректно відображається на ПК і планшетах
20. Перевірити, що повідомлення про відсутність результатів відображається українською мовою

3. Баг-репорти

ID: BUG-001

Назва: У колонці *Email* відображаються номери телефонів, а в *Phone* — email-адреси

Кроки для відтворення:

1. Відкрити сторінку таблиці користувачів.
2. Перевірити дані в колонках *Email* та *Phone*.

Фактичний результат:

У колонці *Email* — номери телефонів, у колонці *Phone* — email-адреси.

Очікуваний результат:

У колонці *Email* повинні відображатися email-адреси, а в *Phone* — номери телефонів.

Серйозність: Major

Повторюваність: Завжди

Enter email	Enter phone
EMAIL	PHONE
1-770-736-8031 x56442	Sincere@april.biz
010-692-6593 x09125	Shanna@melissa.tv
1-463-123-4447	Nathan@yesenia.net
493-170-9623 x156	Julianne.OConner@kory.org
(254)954-1289	Lucio_Hettinger@annie.ca
1-477-935-8478 x6430	Karley_Dach@jasper.info
210.067.6132	Telly.Hoeger@billy.biz
586.493.6943 x140	Sherwood@rosamond.me
(775)976-6794 x41206	Chaim_McDermott@dana.io
024-648-3804	Rey.Padberg@karina.biz

Скріншот:

ID: BUG-002

Назва: Некоректний заголовок таблиці

Кроки для відтворення:

1. Відкрити сторінку таблиці користувачів.
2. Перевірити заголовок таблиці / сторінки.

Фактичний результат:

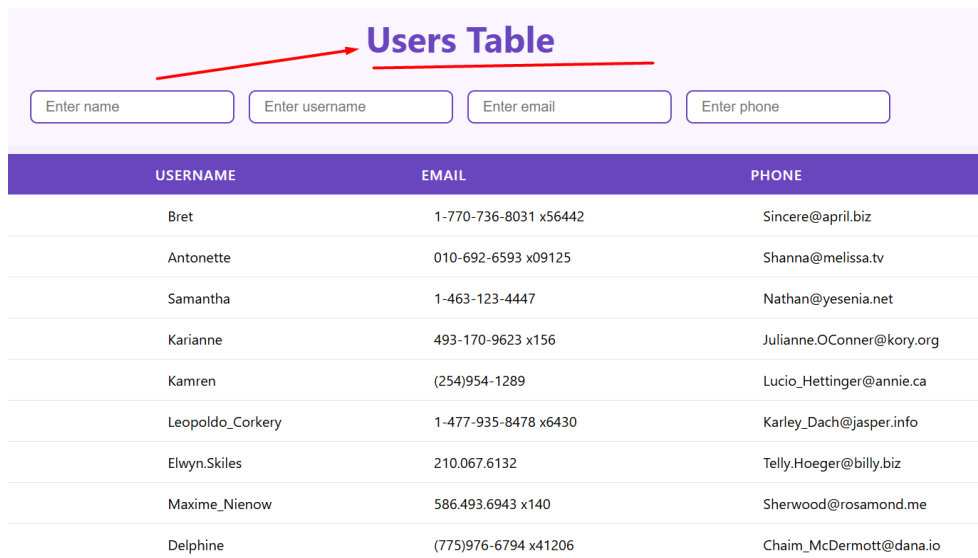
Заголовок таблиці відображається як *Users table*.

Очікуваний результат:

Заголовок таблиці повинен бути *User Management Table*.

Серйозність: Minor

Повторюваність: Завжди



The screenshot shows a web interface with a form and a table. The form has four input fields: 'Enter name', 'Enter username', 'Enter email', and 'Enter phone'. Above the 'Enter username' field is a red arrow pointing to the text 'Users Table' which is underlined. Below the form is a table with three columns: 'USERNAME', 'EMAIL', and 'PHONE'. The table contains ten rows of user data.

USERNAME	EMAIL	PHONE
Bret	1-770-736-8031 x56442	Sincere@april.biz
Antonette	010-692-6593 x09125	Shanna@melissa.tv
Samantha	1-463-123-4447	Nathan@yesenia.net
Karianne	493-170-9623 x156	Julianne.OConner@kory.org
Kamren	(254)954-1289	Lucio_Hettinger@annie.ca
Leopoldo_Corkery	1-477-935-8478 x6430	Karley_Dach@jasper.info
Elwyn.Skiles	210.067.6132	Telly.Hoeger@billy.biz
Maxime_Nienow	586.493.6943 x140	Sherwood@rosamond.me
Delphine	(775)976-6794 x41206	Chaim_McDermott@dana.io

Скріншот:

ID: BUG-003

Назва: Фільтрація чутлива до регістру

Кроки для відтворення:

1. Відкрити сторінку таблиці користувачів.
2. Ввести текст у поле фільтрації (наприклад, маленьку літеру **a**).
3. Перевірити результати пошуку.
4. Ввести ту ж літеру великою (**A**).
5. Перевірити результати пошуку.

Фактичний результат:

- При введенні маленької літери **a** відображаються одні результати.
- При введенні великої літери **A** відображаються інші результати.
Тобто фільтрація чутлива до регістру.

Очікуваний результат:

Фільтрація повинна бути нечутливою до регістру (результати однакові незалежно від великої чи малої літери).

Серйозність: Major

Повторюваність: Завжди

Скріншоти:

Users Table

a

Enter username

Enter email

Enter phone

NAME	USERNAME	EMAIL	PHONE
Clementine Bauch	Samantha	1-463-123-4447	Nathan
Patricia Lebsack	Karianne	493-170-9623 x156	Julianne
Chelsey Dietrich	Kamren	(254)954-1289	Lucio_H
Nicholas Runolfsson	Maxime_Nienow	586.493.6943 x140	Sherwo
Clementina DuBuque	Moriah.Stanton	024-648-3804	Rey.Pad

1.

Users Table

A

Enter username

Enter email

Enter phone

NAME	USERNAME	EMAIL	PHONE
Ervin Howell	Antonette	010-692-6593 x09125	Shanna@

2.

ID: BUG-004

Назва: Некоректне повідомлення при відсутності результатів фільтрації

Кроки для відтворення:

1. Відкрити сторінку таблиці користувачів.
2. Ввести у поле фільтрації текст, який не збігається з жодним записом (наприклад, "aa").

Фактичний результат:

Відображається повідомлення *"Zero matches. Try spelling it better maybe?"*.

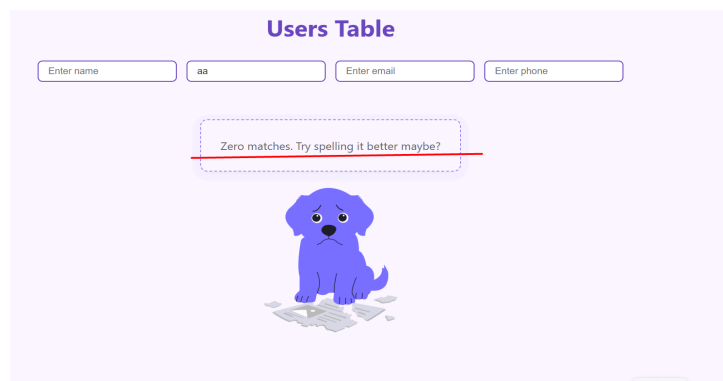
Очікуваний результат:

Повинно відображатися повідомлення *"Результати не знайдено"*, відповідно до вимоги ТЗ.

Серйозність: Minor / UI

Повторюваність: Завжди

Скріншот:



4. SQL-запити

1. Вивести всі записи з таблиці, відсортовані за полем username у зростаючому порядку

```
SELECT * FROM users ORDER BY username ASC;
```

2. Знайти всіх користувачів, в імені яких зустрічається підрядок 'John' (незалежно від регістру).

```
SELECT * FROM users WHERE name ILIKE '%John%';
```

3. Знайти користувачів, у яких: name містить 'Clem' (незалежно від регістру) email містить [karina.biz](#)

```
SELECT * FROM users
```

```
WHERE name
```

```
LIKE '%Clem%' OR email LIKE '%karina.biz%';
```

4. Знайти користувачів, у яких номер телефону починається з '1-4'

```
SELECT * FROM users
```

```
WHERE phone
```

```
LIKE '1%' OR phone LIKE '2%' OR phone LIKE '3%' OR phone LIKE '4%';
```

5. Порахувати кількість користувачів, чий username містить 'ton'

```
SELECT COUNT(*) FROM users WHERE username LIKE '%ton%';
```

6. Вивести унікальні домени email-адрес користувачів

```
SELECT DISTINCT email FROM users;
```


7. Порахувати кількість користувачів, що починають своє ім'я з кожної окремої літери

```
SELECT SUBSTRING(name, 1, 1) AS first_letter, COUNT(*)  
  
FROM users  
  
GROUP BY first_letter;
```