**ДЗ2 - Тестування**

1. **Таблиці тестових даних**
   1. **Таблиця тестових даних для форми реєстрації користувача**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Поле** | **OK/NOK** | **Значення** | **Коментар** |
| Login | OK | addfkhbkrkjhndhsknhdjnhks | Максимальна довжина (25 символів) |
| а | Мінімальна довжина (1 символ) |
| 123432424324 | Тільки цифри |
| Dfjljf\_djflfj\_jkj | Символ «\_» |
| NOK |  | Пусте значення |
| Addfkhbkrkjhndhsknhdjnhkапвп | Довжина більша максимальної |
| @#$%^&;.?,>|\/№"!(){}[<~ | Спеціальні символи, крім «\_» |
| Email | OK | hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio | Максимальна кількість символів (35 символів) |
| р | Мінімальна кількість символів (1 символ) |
| jfldjslfjfldkj34lj234 | Строка з цифрами |
| dfsdff#@kjfdl; | Строка зі спеціальними символами |
| Fdsffdf23@df;.com | Строка з цифрами та спеціальними символами |
| NOK |  | Пусте значення |
| hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuiojlj | Довжина більша максимальної |
| Dfdfdf dfjkfd | Не можна використовувати символ «пробіл» |
| Password | OK | hjkfjdvncdjhflsijflm | Максимальна кількість (20 символів) |
| у | Мінімальна кількість символів (1) |
| DFGNJUMKLOPREDFVCBXN | 20 символів верхнього регістру |
| bhnmkojuyhgtfrbnjklm | 20 символів нижнього регістру |
| bhMNkoОuyhgtVrbnjklm | 20 символів мішаного регістру |
| NOK |  | Пусте значення |
| hjkfjdvncdjhflsijflmdfdf | Довжина більша максимальної |
| @#$%^&;.?,>|\/№"!()\_{}[<~ | Спеціальні символи |
| Confirm password | OK | hjkfjdvncdjhflsijflm | Максимальна кількість (20 символів) |
| у | Мінімальна кількість символів (1) |
| DFGNJUMKLOPREDFVCBXN | 20 символів верхнього регістру |
| bhnmkojuyhgtfrbnjklm | 20 символів нижнього регістру |
| bhMNkoОuyhgtVrbnjklm | 20 символів мішаного регістру |
| NOK |  | Пусте значення |
| hjkfjdvncdjhflsijflmdfdf | Довжина більша максимальної |
| @#$%^&;.?,>|\/№"!()\_{}[<~ | Спеціальні символи |
| Register | OK | 1 клік | Клік на кнопку, повідомлення про успіх |
| 1 клік | Клік на кнопку, валідаційне повідомлення |
| NOK | 2 кліка один за одним | Нічого не відбудеться, кнопка неактивна після першого кліка |

* 1. **Таблиця тестових даних для форми додавання нової нотатки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Поле** | **OK/NOK** | **Значення** | **Коментар** |
| Назва нотатки | OK | addfkhbkrkjhndhsknhdjnhksaddfkhbkrkjhndhsknhdjnhks | Максимальна довжина (50 символів) |
| а | Мінімальна довжина (1 символ) |
| NOK |  | Пусте значення |
| addfkhbkrkjhndhsknhdjnhksaddfkhbkrkjhndhsknhdjnhksghjk | Довжина більша максимальної |
| Зміст нотатки | OK | Hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio…Hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio | Максимальна кількість символів (5000 символів) |
| р | Мінімальна кількість символів (1 символ) |
| NOK |  | Пусте значення |
| Hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio…Hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuioпр | Довжина більша максимальної |
| Додати зображення | OK | 1 клік | Клік на кнопку, відкриття галереї |
| NOK | 2 кліка один за одним | Нічого не відбудеться, кнопка неактивна після першого кліка |
| Додати | OK | 1 клік | Клік на кнопку, повернення на Home |
| 1 клік | Клік на кнопку, валідаційні повідомлення |
| NOK | 2 кліка один за одним | Нічого не відбудеться, кнопка неактивна після першого кліка |

1. **Шаблони тестів**
   1. **Шаблон тесту для форми реєстрації користувача**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login * Email * Password * Confirm password | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | Якщо введені дані коректні –  - Повідомлення «You’ve been successfully registered» виведено на екран  - Перехід на наступну сторінку  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

* 1. **Шаблон тесту для форми додавання нової нотатки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму додавання нової нотатки | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Додати неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Назва нотатки * Зміст нотатки | - поля заповнені  - кнопка Додати активна |
| 3. Натискаємо кнопку Додати зображення | -відкривається галерея, вибираємо фото  -повернення до форми  -фото прикріплене нижче |
| 4. Натискаємо кнопку Додати | Якщо введені дані коректні –  - Повідомлення «Нотатку успішно додано» виведено на екран  - Повернення на сторінку Home  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на Home |

1. **Тест-сьют**
   1. **Тест-кейси OK для форми реєстрації користувача**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “addfkhbkrkjhndhsknhdjnhks” * Email= “hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio” * Password= “hjkfjdvncdjhflsijflm” * Confirm password = “hjkfjdvncdjhflsijflm” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | Якщо введені дані коректні –  - Повідомлення «You’ve been successfully registered» виведено на екран  - Перехід на наступну сторінку  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “а” * Email= “hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio” * Password= “hjkfjdvncdjhflsijflm” * Confirm password = “hjkfjdvncdjhflsijflm” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | Якщо введені дані коректні –  - Повідомлення «You’ve been successfully registered» виведено на екран  - Перехід на наступну сторінку  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “123432424324” * Email= “hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio” * Password= “hjkfjdvncdjhflsijflm” * Confirm password = “hjkfjdvncdjhflsijflm” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | Якщо введені дані коректні –  - Повідомлення «You’ve been successfully registered» виведено на екран  - Перехід на наступну сторінку  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “Dfjljf\_djflfj\_jkj” * Email= “hjkhmcmklnhgtfrdsqwdfhjklmngbhtyuio” * Password= “hjkfjdvncdjhflsijflm” * Confirm password = “hjkfjdvncdjhflsijflm” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | Якщо введені дані коректні –  - Повідомлення «You’ve been successfully registered» виведено на екран  - Перехід на наступну сторінку  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “Dfjljf\_djflfj\_jkj” * Email= “p” * Password= “hjkfjdvncdjhflsijflm” * Confirm password = “hjkfjdvncdjhflsijflm” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | - Повідомлення «You’ve been successfully registered» виведено на екран  - Перехід на наступну сторінку  Якщо введені дані НЕ коректні –  - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

І так далі, перебираємо усі комбінації…

* 1. **Тест-кейси NOK для форми реєстрації користувача**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “” * Email= “” * Password= “” * Confirm password = “” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму реєстрації користувача | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Register неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Login = “@#$%^&;.?,>|\/№"!(){}[<~” * Email= “” * Password= “hjkfjdvncdjhflsijflmdfdf” * Confirm password = “hjkfjdvncdjhflsijflmdfdf” | - поля заповнені  - кнопка Register активна |
| 3. Натискаємо кнопку Register | - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на наступну сторінку |

І так далі, перебираємо усі комбінації…

* 1. **Тест-кейси OK для форми додавання нотатки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму додавання нової нотатки | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Додати неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Назва нотатки = “addfkhbkrkjhndhsknhdjnhksaddfkhbkrkjhndhsknhdjnhks” * Зміст нотатки = “р” | - поля заповнені  - кнопка Додати активна |
| 3. Натискаємо кнопку Додати зображення | -відкривається галерея, вибираємо фото  -повернення до форми  -фото прикріплене нижче |
| 4. Натискаємо кнопку Додати | - Повідомлення «Нотатку успішно додано» виведено на екран  - Повернення на сторінку Home |

І так далі, перебираємо усі комбінації…

|  |  |
| --- | --- |
| **Дія** | **Очікуваний результат** |
| 1. Відкриваємо форму додавання нової нотатки | - форма відкрита  - всі поля за замовчуванням порожні  - кнопка Додати неактивна |
| 2. Заповнюємо поля форми:   * Назва нотатки = “” * Зміст нотатки = “” | - поля заповнені  - кнопка Додати активна |
| 3. Натискаємо кнопку Додати зображення | -відкривається галерея, вибираємо фото  -повернення до форми  -фото прикріплене нижче |
| 4. Натискаємо кнопку Додати | - Валідаційне повідомлення з усіма помилками виведено на екран  - Не відбувся перехід на Home |

І так далі, перебираємо усі комбінації…