**Домашнє завдання з пройденої теми:**

**Урок № 15 Основи тестування мобільних додатків**

**1.Виконання завдання першого рівня**

Протестуємо роботу web-сайту «Київська міська лікарня ветеринарної медицини» на мобільному пристрої та знайшовши баги зафіксуємо їх з дотриманням усіх вимог до оформлення багу.

Тестування проводилось як з фізичних пристроїв таких як Iphone 7 Plus використовуючи браузер Safari так і створених віртуальних пристроїв Pixel 4 в ПЗ Android Studio на браузері Google Chrome - ці дані завжди будемо використовувати як **Передумови** для проведення тестування.

| ID | Короткий опис | Подробний опис | кроки відтворення | Відтворюваність | Важливість | Терміновість | Можливість обійти |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Некоректно працює карусель зображень на сайті | На головній сторінці сайту некоректно працює карусель перегортання зображень | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.На головній сторінці сайту розташована карусель зображень яка автоматично через деякий проміжок часу змінює картинку та окремі посилання  3.Натиснути на стрілочку вправо для перегортання зображення.  4. Натиснути на стрілочку вліво для перегортання зображення.  **Очікуваний результат:**  При натисненні на стрілочку вправо вона перегортає зображення в ліву сторону.  При натисненні на стрілочку вліво вона перегортає зображення в праву сторону.  **Фактичний результат:**  При натисненні на стрілочку вправо вона перегортає зображення в ліву сторону.  При натисненні на стрілочку вліво вона перегортає зображення в ліву сторону. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 2 | В полі вводу не працює перевірка валідації символів | При переході в форму «Зворотнього зв'язку» не працює перевірка валідації в полі «Ваше ім'я» | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту перейти у форму «Зворотнього зв'язку».  3.Відкривається окрема сторінка з можливістю внести інформацію в пусті поля.  4.Ввести твкі дані в поля: «Ваше ім'я» - ‘12345’, «E-mail адреса» - ‘test@ukr.net’, та будь-який текст в поле «Ваше повідомлення».  5.Натиснути на кнопку «Надіслати».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на кнопку «Надіслати» повинно відображатися повідомлення про некоректно введені дані в поле «Ваше ім'я».  **Фактичний результат:**  При натисненні на кнопку «Надіслати» форма відправляється без помилок. | Завжди | Середня | Середня | є (якщо користувач насправді вводить літери а не цифри або символи) |
| 3 | Не Відкривається сторінка «Графік прийому громадян» | При натисненні на пункт «Графік прийому громадян» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Головна» та вибрати пункт «Графік прийому громадян».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Графік прийому громадян» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Графік прийому громадян» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 4 | Не Відкривається сторінка «Штатний розпис на 2022 рік» | При натисненні на пункт «Штатний розпис на 2022 рік» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Головна» та вибрати пункт «Штатний розпис на 2022 рік».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Штатний розпис на 2022 рік» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Штатний розпис на 2022 рік» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 5 | Не Відкривається сторінка «Лікарі ветеринарної допомоги» | При натисненні на пункт «Лікарі ветеринарної допомоги» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Ветеринарна допомога» та вибрати пункт «Лікарі ветеринарної допомоги».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Лікарі ветеринарної допомоги» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Лікарі ветеринарної допомоги» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 6 | Не Відкривається сторінка «Співробітники служби Зоо Допомоги» | При натисненні на пункт «Співробітники служби Зоо Допомоги» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Зоо допомога» та вибрати пункт «Співробітники служби Зоо Допомоги».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Співробітники служби Зоо Допомоги» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Співробітники служби Зоо Допомоги» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 7 | Не Відкривається сторінка «Online-трансляція» | При натисненні на пункт «Online-трансляція» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Центр захисту тварин» та вибрати пункт «Online-трансляція».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Online-трансляція» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Online-трансляція» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 8 | Не Відкривається сторінка «Співробітники служби утримання тварин» | При натисненні на пункт «Співробітники служби утримання тварин» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Центр захисту тварин» та вибрати пункт «Співробітники служби утримання тварин».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Співробітники служби утримання тварин» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Співробітники служби утримання тварин» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 9 | Не Відкривається сторінка «Співробітники служби обліку та реєстрації тварин» | При натисненні на пункт «Співробітники служби обліку та реєстрації тварин» відображається помилка 404-сторінка не знайдена | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Облік та реєстрація» та вибрати пункт «Співробітники служби обліку та реєстрації тварин».  **Очікуваний результат:**  При натисненні на пункт «Співробітники служби обліку та реєстрації тварин» повинна відкритись окрема web-сторінка.  **Фактичний результат:**  При натисненні на пункт «Співробітники служби обліку та реєстрації тварин» відображається код помилки 404-сторінка не знайдена. | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 10 | Відсутнє посилання на нормативно-правовий документ «Рішення» | При переході за посиланням нормативно-правовим документом 02 «Рішення» відкривається порожня web-сторінка | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці пролистать вниз до розділу «Структура підприємства».  3.Перейти на пункт «Служба обліку та реєстрації» та натиснути на кнопку «Детальніше».  4.Далі натиснути на пункт «Нормативно-правова база».  5.Натиснути на посилання «Детальніше» документу 02 «Рішення».  **Очікуваний результат:**  При натисканні на посилання «Детальніше» документу 02 «Рішення» повинна відкритись окрема web-сторінка з детальним роз'ясненням.  **Фактичний результат:**  При натисканні на посилання «Детальніше» документу 02 «Рішення» сторінка не завантажується (порожня сторінка). | Завжди | Висока | Висока | немає |
| 11 | Два пустих рядка в розділі «Центр захисту тварин» | При натисканні (по черзі) на два пусті рядки в розділі «Центр захисту тварин» відкриваються web-сторінки «Тварини притулку в Бородянці» та «Служба утримання тварин» | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Центр захисту тварин» та натиснути на четвертий пустий рядок, а потім і на п'ятий пустий рядок.  **Очікуваний результат:**  При натисканні на пусті рядки не повинно нічого відбуватися.  **Фактичний результат:**  При натисканні на четвертий пустий рядок відкривається окрема web-сторінка «Тварини притулку в Бородянці».  При натисканні на п'ятий пустий рядок відкривається окрема web-сторінка «Служба утримання тварин». | Завжди | Середня | Середня | немає необхідності обходити потрібно візуально текстово відобразити посилання |
| 12 | Погано налаштована адаптація сайту при перегляді у вертикальному положенні | При перегляді web-сторінки у вертикальному положенні та переході у розділ сайту «Шукають домівку» не відображається фільтри вибору даних тварин та їх ім'я | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Повернути телефон в вертикальне положення.  3.Знаходячись на головній сторінці сайту опуститися вниз сайту до розділу «Не купуй - забери з притулку» та натиснути на кнопку «Дивитись більше тварин».  4.Відкривається окрема web-сторінка «Шукають домівку» де відображаються фото та ім'я тварин з можливістю застосуванням пошукового фільтру.  **Очікуваний результат:**  При відкритті web-сторінки «Шукають домівку» повинно відображатися фото та ім'я тварин з можливістю застосуванням пошукового фільтру.  **Фактичний результат:**  При відкритті web-сторінки «Шукають домівку» не видно що відображається в пошуковому фільтрі вибору даних тварин. Також при гортанні списку не видно ім'я тварин. | Завжди | Висока | Висока | є (потрібно повернути телефон в горизонтальне положення) |
| 13 | Не працює перевірка валідації полів в формі «Онлайн запис» | При переході у форму «Онлайн запис» та заповненні полів не працює належним чином перевірка валідації в полі «Ім'я та Прізвище» та «Телефон» | Production: **КМЛВМ**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://www.kmlvm.com.ua.  2.Знаходячись на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.Перейти на розділ «Ветеринарна допомога» та вибрати пункт «Онлайн запис».  4.Відкривається окрема web-сторінка з пустими полями для вводу.  5.Вводим такі дані в поля: «Ім'я та Прізвище» - ‘12345’, «Телефон» - ‘аааааааааа’, в усі останні поля вводимо коректну інформацію та натискаємо на кнопку «Записатися».  **Очікуваний результат:**  При натисканні на кнопку «Записатися» повинна з'явитися помилка, що дані в полях «Ім'я та Прізвище» та «Телефон» некоректно введені.  **Фактичний результат:**  При натисканні на кнопку «Записатися» форма успішно відправляється. | Завжди | Висока | Висока | є (якщо вводити інформацію коректно) |

**2.Виконання завдання другого рівня**

Завдяки встановленій програмі-емуляторі Android Studio протестуємо web-сайт https://zpolis.com.ua. Знайдені баги зафіксуємо з дотриманням усіх вимог до оформлення багу. В якості мобільного пристрою створимо віртуальну копію мобільного телефона Pixel 6.

| ID | Короткий опис | Подробний опис | кроки відтворення | Відтворюваність | Важливість | Терміновість | Можливість обійти |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | В галерії відображаються сторонні символи | При перегляді галереї між світлинами з'являються невідомі символи | Production: **ЗВІРОПОЛІС**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://zpolis.com.ua.  2.Будучи на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.В розгорнутому меню обрати пункт «Галерея».  4.У відкритій сторінці натиснути на посилання «Открыть альбом».  **Очікуваний результат:**  При відкритті «Галереї» відображаються фотографії з тваринами  **Фактичний результат:**  При відкритті «Галереї» між зображеннями присутній набір літер в хаотичному порядку. Також не переведена сторінка на значення «Відкрити альбом» | Завжди | Низька | Низька | немає (можливо просто не звертати увагу) |
|  | | | | | | | |
| 2 | Не реалізована форма граничної кількості набору символів | При заповненні форми «Онлайн консультація ветеринара» в полі «Ваше ім'я» можливо вводити необмежену кількість букв і цифр | Production: **ЗВІРОПОЛІС**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://zpolis.com.ua.  2.Будучи на головній сторінці перейти на форму «Онлайн консультація ветеринара».  3.Відкривається Модальне вікно в якому в полі «Ваше ім'я» вводимо близько ста букв та символів, всі інші поля заповнюємо коректно.  4.В кінці натискаємо на кнопку «Оплатити і записатись».  **Очікуваний результат:**  При натисканні на кнопку «Оплатити і записатись» форма не повинна відправлятись із за великої кількості букв в полі «Ваше ім'я».  **Фактичний результат:**  При натисканні на кнопку «Оплатити і записатись» форма пропускає перевірку обмежень при вводі кількості символів в полі «Ваше ім'я». | Завжди | Середня | Середня | є (якщо вводити дані коректно) |
|  | | | | | | | |
| 3 | Відсутній переклад кнопки на українську мову | При переходу в галерею кнопка за якою здійснюється переход має назву «Открыть альбом» | Production: **ЗВІРОПОЛІС**  Кроки відтворення дефекту:  1.Відкрити web-сторінку https://zpolis.com.ua.  2.Будучи на головній сторінці сайту натиснути на іконку «гамбургеру».  3.В розгорнутому меню обрати пункт «Галерея».  **Очікуваний результат:**  При відкритті «Галереї» повинна відображатись кнопка для подальшого переходу в альбом з назвою «Відкрити альбом».  **Фактичний результат:**  При відкритті «Галереї» відображатись кнопка з назвою «Открыть альбом». | Завжди | Середня | Середня | є (якщо не звертати увагу) |