**Веб – сайт** https://chmr.gov.ua/ua/

**Тест план**

**Версія 1.1**

|  |  |
| --- | --- |
| https://chmr.gov.ua/ua/ | Версія: <1.1> |
| Тест план | Дата: <31/10/2023> |
|  | |

Історія переглядів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версія** | **Опис** | **Автор** |
| <27/10/2023> | <1.0> | <Створено> | <Андрейко С.М.> |
| <31/10/2023> | <1.1> | <Редаговано> | <Андрейко С.М.> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Сторінка 2

|  |  |
| --- | --- |
| https://chmr.gov.ua/ua/ | Версія: <1.1> |
| Тест план | Дата: <31/10/2023> |
|  | |

**Зміст**

1. Вступ
   1. Ціль
   2. Фон
   3. Сфера дії
2. Вимоги до тестування
3. Стратегія до тестування
   1. Види тестування
      1. Функціональне тестування
      2. Крос браузерне тестування
      3. Тестування графічного інтерфейсу
      4. Тестування за допомогою інструменту Google PageSpeed
      5. CEO тестування
4. Запланована робота
5. Кінцеві результати
   1. Висновки

|  |  |
| --- | --- |
| https://chmr.gov.ua/ua/ | Версія: <1.1> |
| Тест план | Дата: <31/10/2023> |
|  | |

**Тест план**

1. Вступ

1.1 Ціль

Ціллю даного тест плану є опис тестування веб сайту  [https://chmr.gov.ua/ua/](https://ternopilcity.gov.ua/). Документ допомагає нам отримати кращого розуміння запланованої роботи по тестуванню даного сайту.

1.2 Фон

<https://chmr.gov.ua/ua/> - це сайт, за допомогою якого, ми можемо дізнаватися про новини міста Черкаси, інформацію для громадян Черкас щодо розкладу руху громадського транспорту, освіту, соціальні послуги та інше.

1.3 Сфера дії

Ціллю тестування веб сайту є ретельна перевірка усіх функцій в різних браузерах та їх версіях. Деякий час (близько 20%) буде виділено на тестування негативних сценаріїв які допоможуть нам знайти помилки(баги).

Кінцевими результатами процесу тестування будуть наступні документи:

* Звіт про результати тестування
* Задокументовані баги в баг трекінговій системі клієнта

Тестування буде проводитись вручну за допомогою метода “ad-hoc” чорного ящика.

1. Вимоги до тестування

[https://chmr.gov.ua/ua/](https://ternopilcity.gov.ua/) - це веб сайт, який дасть нам змогу отримати інформацію про місто, заходи та жителів Черкас.

1. Стратегія до тестування

У результаті першого циклу тестування, де будуть проведені деякі функціональні тести, будуть зроблені зміни та корегування та будуть добавлені у тест план. Перший цикл дасть нам певне розуміння про стабільність системи і допоможе виявити необхідні тест кейси, які будуть виконані ближчим часом. Такий метод дасть нам можливість отримати детальний звіт про наш сайт і зверне нашу увагу на слабкі місця.

Клієнт отримає усі звіти тестування, знайдені баги та пропозиції про покращення які треба бути зробити. Усі знайдені баги будуть добавлятися в баг трекінгову систему для подальшого виправлення. Під час тестування будуть використовуватись метод “ad-hoc” тестування так як специфікація відсутня.

Заплановано 5 стадій тестування веб сайту:

* Аналіз нашого проекту, створення тест плану, функціональні тести
* Детальне виконання функціональних тестів, пошук та опис багів

|  |  |
| --- | --- |
| https://chmr.gov.ua/ua/ | Версія: <1.1> |
| Тест план | Дата: <31/10/2023> |
|  | |

* Кросбраузерне тестування, знайдені баги будуть заноситись в баг трекінгову систему
* Тестування графічного інтерфейсу, при виявленню багів будуть заноситись в баг трекінгову систему

Така система тестування дасть змогу зробити процес тестування.

Операційні системи:  
Windows 11

Браузери:

Google Chrome, Opera, FireFox, Edge

Тестування безпеки, локалізації та навантаження не буде проводитись.

3.1

3.1.1 Функціональне тестування

Ціль: виявити функціональні баги по функціональному тестуванні

Опис процессу:

- Перевірка переходу на головну сторінку

- Перевірка заповнення повідомлень

3.1.2 Крос браузерне тестування

Ціль:

* Перевірити коректну роботу сайту на різних браузерах та різних версіях:

Google Chrome, Opera, FireFox, Internet Explorer

3.1.3 За допомогою Google PageSpeed перевірити швидкість завантаження сайту.

<https://pagespeed.web.dev/analysis/https-chmr-gov-ua-ua/tsyauwei38?form_factor=desktop> посилання на повний результат аналізу.

3.1.5 За допомогою W3C Validator перевірити вірність написання коду сайту. Результати для:

HTML <https://validator.w3.org/check?uri=https%3A%2F%2Fchmr.gov.ua%2Fua%2F&charset=%28detect+automatically%29&doctype=Inline&group=0> ;

CSS <https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator?uri=https%3A%2F%2Fchmr.gov.ua%2Fua%2F&profile=css3svg&usermedium=all&warning=1&vextwarning=&lang=uk#errors> .

4 Запланована робота

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Завдання** | **Тривалість** | **Початок(дата)** | **Кінець(дата)** |
| Створення тест плану | 12г | 27.10.2023 | 27.10.2023 |
| Виповнення тесту | 1 день | 28.10.2023 | 29.10.2023 |
| Аналіз тесту | 1 день | 29.10.2023 | 30.10.2023 |
| Підведення підсумку | 1 день | 30.10.2023 | 31.10.2023 |

5 Кінцеві результати

Задокументовані результати тестування з описом багів та рекомендаціями для подальшої зміни продукту з точки зору кінцевого користувача