

Test plan me24

- [1. Introduction](#)
- [2. Test object](#)
- [3. Features to be tested](#)
- [4. Features not to be tested](#)
- [5. Approach](#)
 - [5.1 Type of tests](#)
 - [5.1.1 Functional testing](#)
 - [5.1.2 Graphical User Interface](#)
 - [5.1.3 Cross-browser and cross-platform testing](#)
 - [5.1.4 Smoke Testing](#)
 - [5.2 Metrics](#)
 - [5.2.1. General metrics at project](#)
 - [5.2.2. Assessment of bugs](#)
 - [5.2.2.1. Severity](#)
 - [5.2.2.2. Priority](#)
 - [5.3 Special requirements](#)
- [6. Acceptance criteria](#)
 - [6.1. Acceptance criteria:](#)
 - [6.2 Criteria are not accepted:](#)
- [7. Suspension Criteria and Resumption Requirements](#)
- [8. Test items](#)
- [9. Test deliverables](#)
- [10. Environmental Needs](#)
- [11. Responsibilities.](#)
- [11. Schedule of testing](#)
- [12.Risks and Contingencies](#)
- [13. Approvals](#)

1. Introduction

Метою даного Test plan є опис етапу тестування Registration form <https://me24.meest-group.com/> після релізу нової версії. У Test plan використані наступні типи тестування: **Functional Testing, Grafic User Inerface (GUI).**

2. Test object

Стратегія, яка описана у цьому документі, стосується Registration form <https://me24.meest-group.com/>. Об'єктом тестування даного плану буде **Registration form.**

3. Features to be tested

Згідно поставленої задачі прийнято рішення протестувати:

1. Реєстрацію замовників за допомогою **Email** та **Password**;
2. ~~Занес даних користувачів у базу даних meest24~~
3. Відповідність форми реєстрації встановленим вимогам Замовника

4. Features not to be tested

Наступна функціональність не буде протестована:

- Вхід в аккаунт;
- Реєстрація користувача через Facebook, LinkedIn;
- Поновлення паролю.

Причина. Для даного етапу тестування дані функції не розглядаються оскільки для тестування розглядається **ТІЛЬКИ ФОРМА РЕЄСТРАЦІЇ**, яка не прив'язана до вебсайту.

5. Approach

Процес тестування буде проходити у **3-и** етапи:

Перший етап. Функціональне тестування процедури реєстрації користувачів з урахуванням Test Design Techniques Black Box

Другий етап. Тестування інтерфейсу користувачів форми реєстрації

Третій етап. Cross-browser and cross-platform testing. Необхідно провести тестування на різному оточенні.

Четвертий етап. Smoke Testing для забезпечення екритично важливих функцій продукту.

1-4 етапи повинні бути виконані згідно різного оточення, які зазначені в **розділі 10** даного Test plan

П'ятий етап. В кінці процесу тестування буде оформлений звіт щодо результатів виконання тестування з урахування зазначених метрик із зазначення ступення критичності Bugs та пріоритетності їх виправлення.

Помилки, та Bugs, які будуть виявленні в процесі тестування будуть оформлені у Jira та TestRail.

5.1 Type of tests

5.1.1 Functional testing

Мета: Виявити функціональні помилки під час реєстрації користувачів введення даних користувачів у відповідні поля **Email** та **Password** та додавання цих даних до бази даних meest24 шляхом виконання встановлених **Test cases**.

Для тестування будуть використані техніки **Test Design - Equivalence Partitioning** та **Pair-wise Testing**

Функціональне тестування необхідно провести при різних функціях локалізації : “укр”, “eng”

5.1.2 Graphical User Interface

Мета: Перевірити **Registration form** на відповідність вимог до графічного інтерфейсу користувача, які зазначені в п.5.3.3.

5.1.3 Cross-browser and cross-platform testing

Перелічені види тестування будуть перевірені згідно оточення (див. **розділ 10**).

5.1.4 Smoke Testing

Мета: Забезпечити щоб всі критичні важливі функції працюють згідно очікуванням Замовника.

До критичних функцій продукту відноситься:

- Реєстрація в системі і збереження даних Email & Password в базі meest24;
- Реєстрація при різних функціях локалізації : “укр”, “eng”;
- Відповідність елементів графічного дизайну вимогам, які зазначені в пункті 5.3.3.

5.2 Metrics

5.2.1. General metrics at project

- Кількість зафіксованих дефектів
- Кількість виправлених дефектів
- Результативність виконання Check List = $\frac{\text{К-ть виконаних TestCases}}{\text{К-ть запланованих TestCases}} * 100\%$

5.2.2. Assessment of bugs

Дефекти будуть оцінюватись по **Серйозності / Критичності (Severity)** та **Приорітності (Priority)**

5.2.2.1. Severity

Серйозність/ Критичність (Severity) - показує вплив дефекта на функціональність системи (важність для системи)

- **Blocker**. Помилка яка приводить до неробочого стану системи. Тотожно Crashes.
- **Critical**. Критичний дефект, який призводить деякий функціонал в неробочий стан. Також це може бути суттєве відхилення від бізнес логіки та неправильна реалізація функцій.
- **Major**. Суттєва помилка, яка демонструє відхилення від бізнес логіки або порушує роботу функції. Немає критичного впливу на функцію.
- **Minor**. Незначний дефект, який не порушує функціонал, але який не відповідає очікуваним результатам.
- **Trivial**. Bug, який не впливає на функціонал або роботу програми, але який виявляється візуально.

5.2.2.2. Priority

Приорітет (Priority) - визначає наскільки швидко потрібно виправити помилку

- **High**. Bug повинен бути виправлений як умога швидше, так як він критично впливає на працездатність функції.
- **Medium**. Bug повинен бути обов'язково виправлений, але він не критично впливає на роботу функції.
- **Low**. Bug повинна бити виправлена, але вона не впливає критично на функцію і може бути відкрadena до нового релізу.

Приклад представлення оцінки у Bug reports:

| | | | | |
|----------|---------------|--|--|--|
| Severity | S1 (Blocker) | | | |
| | S2 (Critical) | | | |
| | S3 (Major) | | | |
| | S4 (Minor) | | | |
| | S5 (Trivial) | | | |

| | | | | |
|--|-----------------|---------------|------------------|----------------|
| | | P3 Low | P2 Medium | P1 High |
| | Priority | | | |

5.3 Special requirements

5.3.1. Вимоги до поля **Email**:

- у полі повиний бути символ “@”. Якщо він відсутній повинно бути повідомлення “Email введено не вірно. Перевірте наявність символу @”

5.3.2. Вимоги до поля **Password**:

- довжина паролю повинна бути від 8 до 20 знаків
- як мінімум одна латинська буква. Регістр немає значення.
- як мінімум одна буква кирилицею. Регістр немає значення.
- як мінімум одна цифра.
- як мінімум один спецсимвол : &, \$, #

Якщо введений пароль не відповідає вище зазначеним вимогам повинно бути повідомлення “Password” введено не вірно. Довжина паролю повинна бути від 8 до 20 знаків, min 1 латинська буква, min 1 буква кирилиця, min 1 цифра, min 1 спецсимвол”

Валідні дані для перевірки:

Email 1 : test@meest24.com

Password 1 : QWERЙФЯ1234\$

Email 2 : test1@meest24.com

Password 2 : QAZйцук4321&

5.3.3. Вимоги до елементів **Registration form**:

- Розмір форми: ширина 30vw, висота 80vh
- Зовнішні відступи між елементами margin-top = 1rem
- Завкруглення кнопок 2rem
- Колір дизайну: blue, red згідно RGB

6. Acceptance criteria

6.1. Acceptance criteria:

Основні показники якості, яким повинна відповідати **Registration form** і може бути прийнята після виконання наступних умов:

- Загальне тестування згідно цього плану виконано на 95%.
- В результаті тестування не були виявлені дефекти Severity та Priority нижче або дорівнює рівня Minor (згідно вимог п.5.2).
- Функціональні тести проведені на 100%.
- Залишкова кількість не закритих Bugs повинна бути не більше 3 з мінімальним пріоритетом

6.2 Criteria are not accepted:

- Залишились дефекти, які мають Priority рівень Major.
- Функціональне тестування не пройло на 100%.
- Під час Smoke Testing виявлено дефекти високої пріоритетності.

7. Suspension Criteria and Resumption Requirements

Наявність критичних дефектів, які блокують процеси тестування

8. Test items

Ознайомитись з особливими вимогами згідно пунктів 5.3.2 та 5.3.3 даного Test plan.

Скласти тестову документацію згідно Test Deliverables:

Test plan , Test case, Bug Reports, Test Reports.

Протестировать согласно тестовой документации новые требования.

9. Test deliverables

1. Test plan
2. Test case
3. Bug Reports
4. Test Reports

10. Environmental Needs

Список ОС для тестування:

- Windows
- IOS

Список браузерів для тестування:

- Safari
- Google Chrome

11. Responsibilities.

| Executor | Task | Notes |
|--------------------|--------------------|--|
| QA Lead | Update Test Plan | |
| Sinor QA tester 1 | Writing Test Plan | |
| Middle QA tester 2 | Writing Test cases | He can create a test plan for a Senior QA task |
| QA tester 3 | Execute tests | |

11. Schedule of testing

| Task | Start date | Duration, days | End date |
|--|------------|----------------|----------|
| Assessment of requirements & determining the number of tests | 22/07/15 | 2 | 22/07/17 |
| write test-case | 22/07/17 | 1 | 22/07/18 |
| excute test cases | 22/07/18 | 2 | 22/07/20 |
| registration bugs and write bug reports | 22/07/18 | 2 | 22/07/20 |
| retesting | 22/07/20 | 3 | 22/07/23 |

12.Risks and Contingencies

Not defined in this project

13. Approvals

Approved by PM.