Мобільний додаток для система інтеграції даних студента IT-спеціалізації «ITCampus». Тестовий план

Зміст

[1. Test Plan Identifier 4](#_Toc27748665)

[2. References 4](#_Toc27748666)

[3. Introduction 4](#_Toc27748667)

[4. Test Items 4](#_Toc27748668)

[5. Features To Be Tested 5](#_Toc27748669)

[6. Features Not To Be Tested 5](#_Toc27748670)

[7. Approach 5](#_Toc27748671)

[8. Pass/Fail Criteria 5](#_Toc27748672)

[9. Suspension Criteria 5](#_Toc27748673)

[10. Test Deliverables 6](#_Toc27748674)

[11. Test cases 7](#_Toc27748675)

[11.1 Стартова сторінка 7](#_Toc27748676)

[Test Case ID 7](#_Toc27748677)

[Priority 7](#_Toc27748678)

[Description 7](#_Toc27748679)

[Module 7](#_Toc27748680)

[Prepared By 7](#_Toc27748681)

[Date Prepared 7](#_Toc27748682)

[Reviewed / Updated 7](#_Toc27748683)

[Date Reviewed 7](#_Toc27748684)

[Tested By 7](#_Toc27748685)

[Date Tested 7](#_Toc27748686)

[11.2 Авторизація 8](#_Toc27748687)

[Test Case ID 8](#_Toc27748688)

[Priority 8](#_Toc27748689)

[Description 8](#_Toc27748690)

[Module 8](#_Toc27748691)

[Prepared By 8](#_Toc27748692)

[Date Prepared 8](#_Toc27748693)

[Reviewed / Updated 8](#_Toc27748694)

[Date Reviewed 8](#_Toc27748695)

[Tested By 8](#_Toc27748696)

[Date Tested 8](#_Toc27748697)

[Test Case Result 9](#_Toc27748698)

[11.3 Перегляд користувачів 10](#_Toc27748699)

[Test Case ID 10](#_Toc27748700)

[Priority 10](#_Toc27748701)

[Description 10](#_Toc27748702)

[Module 10](#_Toc27748703)

[Prepared By 10](#_Toc27748704)

[Date Prepared 10](#_Toc27748705)

[Reviewed / Updated 10](#_Toc27748706)

[Date Reviewed 10](#_Toc27748707)

[Tested By 10](#_Toc27748708)

[Date Tested 10](#_Toc27748709)

[Test Case Result 10](#_Toc27748710)

[11.4 Перегляд профілю студента 11](#_Toc27748711)

[Test Case ID 11](#_Toc27748712)

[Priority 11](#_Toc27748713)

[Description 11](#_Toc27748714)

[Module 11](#_Toc27748715)

[Prepared By 11](#_Toc27748716)

[Date Prepared 11](#_Toc27748717)

[Reviewed / Updated 11](#_Toc27748718)

[Date Reviewed 11](#_Toc27748719)

[Tested By 11](#_Toc27748720)

[Date Tested 11](#_Toc27748721)

[Test Case Result 11](#_Toc27748722)

[11.5 Перегляд профілю студента авторизованим користувачем 12](#_Toc27748723)

[Test Case ID 12](#_Toc27748724)

[Priority 12](#_Toc27748725)

[Description 12](#_Toc27748726)

[Module 12](#_Toc27748727)

[Prepared By 12](#_Toc27748728)

[Date Prepared 12](#_Toc27748729)

[Reviewed / Updated 12](#_Toc27748730)

[Date Reviewed 12](#_Toc27748731)

[Tested By 12](#_Toc27748732)

[Date Tested 12](#_Toc27748733)

[Test Case Result 12](#_Toc27748734)

[11.6 Редагування персональних даних авторизованим користувачем 13](#_Toc27748735)

[Test Case ID 13](#_Toc27748736)

[Priority 13](#_Toc27748737)

[Description 13](#_Toc27748738)

[Module 13](#_Toc27748739)

[Prepared By 13](#_Toc27748740)

[Date Prepared 13](#_Toc27748741)

[Reviewed / Updated 13](#_Toc27748742)

[Date Reviewed 13](#_Toc27748743)

[Tested By 13](#_Toc27748744)

[Date Tested 13](#_Toc27748745)

[Test Case Result 14](#_Toc27748746)

[11.7 Вихід із системи 15](#_Toc27748747)

[Test Case ID 15](#_Toc27748748)

[Priority 15](#_Toc27748749)

[Description 15](#_Toc27748750)

[Module 15](#_Toc27748751)

[Prepared By 15](#_Toc27748752)

[Date Prepared 15](#_Toc27748753)

[Reviewed / Updated 15](#_Toc27748754)

[Date Reviewed 15](#_Toc27748755)

[Tested By 15](#_Toc27748756)

[Date Tested 15](#_Toc27748757)

[Test Case Result 15](#_Toc27748758)

# Test Plan Identifier

ITCampus-app Testing TP\_1.0

# References

Документи, що підтримують даний тестовий план включають в себе План Проекту та Функціональні вимоги оформлені в [SRS](SRSPopovDA61.docx).

# Introduction

Даний план тестування призначений для тестування мобільного додатку ITCampus-app та створений для реалізації наступних цілей:

* Визначити інструменти, що будуть використані протягом процесу тестування;
* Донести до відповідальних сторін предмети, які підлягають тестуванню, встановити очікування щодо розкладу та визначити потреби тестового середовища;
* Визначити, яким чином тести будуть проводитися.

# Test Items

Системи, що підлягають тестуванню, включають мобільний додаток ITCampus-app. Дана система має бути протестована на мобільному додатку зі встановленною платформою Android версії 4 та вище.

# Features To Be Tested

Риси, що мають бути протестовані, включають в себе user-story з SRS:

* Як студент я проводжу регістрацію в системі;
* Як студент, я авторизуюсь в системі;
* Як студент я редагую персональні дані;
* Як студент я додаю та редагую дані про власні IT-проекти;
* Як працедавець я переглядаю профілі студентів;
* Як працедавець я переглядаю проекти студентів.

# Features Not To Be Tested

Тестування роботи відповідного веб-додатку не має проводитися в рамках даного тестового плану, так само як і тестування backend-частини даного додатку.

# Approach

Випробування проводитимуться за документально підтвердженими тестовими випадками, що будуть наведені у наступному пункті даного документу.

Тест-менеджер створить пробні пробіги для кожного тестера. Тестер виконає тести та позначить кожен випадок як Pass / Fail / Skip.

Тестер повинен залишати примітки про фактичні результати та будь-які інші відповідні деталі, коли це можливо.

# Pass/Fail Criteria

Вся основна функціональність систем повинна функціонувати, як очікувалося, та окреслено в окремих тестових випадках. Не повинно бути виявлених критичних дефектів, і кінцевий користувач повинен мати можливість успішно завершити цикл перегляду студентів, їхніх профілів, а користувач з відповідними правами – редагування персональних даних та проектів без будь-яких помилок. 100% усіх тестових випадків мають виконуватись успішно.

# Suspension Criteria

Тестування слід негайно призупинити, якщо будь-яка система відчуває проблеми з входом або помилка в будь-яких основних CRUD (Створення, читання, оновлення та видалення) дій.

# Test Deliverables

Після завершення результати пробного запуску мають бути задокументовані в рамках відповідного тікету Jira, а потім менеджер тестів повинен створити звіт про всі завершені тести та додати його до батьківського тікету.

# Test cases

## Стартова сторінка

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | Starting-page\_01 | | | |
| Priority | | HIGH | | | |
| Description | | Сторінка перегляду усіх користувачів має бути стартовою | | | |
| Module | | Сторінка user-list | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | 20.12.2019 | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | 20.12.2019 | |
| Tested By | |  | Date Tested | - | |
| Test Activities | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | **Actual Results** |
| 1 | Запустити додаток | | Відобразилася сторінка перегляду користувачів (user-list) | |  |
| Test Case Result |  | | Відображається сторінка перегляду користувачів (user-list) | |  |

## Авторизація

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | Authorization\_01 | | | | | |
| Priority | | MID | | | | | |
| Description | | Зареєстрований користувач має можливість авторизоватися в системі | | | | | |
| Module | | login view | | | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | | 20.12.2019 | | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | | 20.12.2019 | | |
| Tested By | |  | Date Tested | | - | | |
| Test Activities | | | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | | | **Actual Results** |
| 1 | Запустити додаток | | Відобразилася сторінка user-list | | | |  |
| 2 | Перейти на сторінку авторизації | | Відобразилася сторінка login | | | |  |
| 3 | **Увести username та password у відповідні текстові поля** | | Логін з’явився у полі username, замість паролю «цяточки» з’явилися у полі password замість введенного паролю | | | |  |
| 4 | **Натиснути кнопку «Увійти»** | | **Має відобразитися сторінка профілю користувача із помітками, що засвідчують, що вхід виконався успішно** | | | |  |
| Test Data Sets | | | | | | | |
| Data Type | | Data Set 1 | | Data Set 2 | | Data Set 3 | |
| username | | **ungart** | | **arangar999** | | **admin** | |
| password | | **dragun** | | **qwertyuiop\_01925** | | **nimda** | |
| Test Case Result | | | |  | | | |

## Перегляд користувачів

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | User-list\_02 | | | | |
| Priority | | HIGH | | | | |
| Description | | Детальний опис інформації про користувачів, що має зображуватись на сторінці user-list | | | | |
| Module | | User-list View | | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | | 20.12.2019 | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | | 20.12.2019 | |
| Tested By | |  | Date Tested | |  | |
| Test Activities | | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | | **Actual Results** |
| 1 | **Запустити додаток** | | **Мають відобразитися усі користувачі з таким іменем чи певний користувач з таким логіном. Для кожного користувача на сторінці пошуку відображатиметься секція, в якій відображаються:**  **Логін користувача;**  **Ім’я та призвіще користувача;**  **Аватар (фото) користувача** | | |  |
| Test Case Result | | | |  | | |

## Перегляд профілю студента

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | User-profile\_01 | | | | |
| Priority | | HIGH | | | | |
| Description | | Деталізовані вимоги щодо даних, які мають відображатися на сторінці user-profile | | | | |
| Module | | User-profile | | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | | 20.12.2019 | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | | 20.12.2019 | |
| Tested By | |  | Date Tested | |  | |
| Test Activities | | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | | **Actual Results** |
| 1 | **Переглядяючи користувачів (user-list), натиснути на секцію довільного користувача** | | **Має відобразитися сторінка профілю користувача. Вона повинна не відображати інформацію про оцінки студента** | | |  |
| Test Case Result | | | |  | | |

## Перегляд профілю студента авторизованим користувачем

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | User-profile\_02 | | | | | |
| Priority | | MID | | | | | |
| Description | | Дані, що відображаються на user-profile у випадку перегляду власного профілю авторизованим студентом | | | | | |
| Module | | User-profile | | | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | | 20.12.2019 | | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | | 20.12.2019 | | |
| Tested By | |  | Date Tested | |  | | |
| Test Activities | | | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | | | **Actual Results** |
| 1 | **Авторизуватись** | | У головному меню (header) відображається аватар авторизованого користувача | | | |  |
| 2 | Натиснути на зображення аватару у головному меню (header) | | Має відобразитися сторінка профілю авторизованого користувача**.** С**торінка повинна відображати інформацію про оцінки студента** | | | |  |
| Test Data Sets | | | | | | | |
| Data Type | | Data Set 1 | | Data Set 2 | | Data Set 3 | |
| username | | **ungart** | | **arangar999** | | **admin** | |
| password | | **dragun** | | **qwertyuiop\_01925** | | **nimda** | |
| Test Case Result | | | |  | | | |

## Редагування персональних даних авторизованим користувачем

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | User-profile\_03 | | | | |
| Priority | | LOW | | | | |
| Description | | Опис послідовності редагування персональних даних та умов за яких таке редагування можливе | | | | |
| Module | | User-profile | | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | | 20.12.2019 | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | | 20.12.2019 | |
| Tested By | |  | Date Tested | |  | |
| Test Activities | | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | | **Actual Results** |
| 1 | **Авторизуватись** | | У головному меню (header) відображається аватар авторизованого користувача. Здійснився автоматичний перехід на сторінку user-list | | |  |
| 2 | Натиснути на картку випадкового користувача з переліку | | Здійснився автоматичний перехід на сторінку user-profile. У **випадку, коли авторизованний користувач і є студент, профіль якого переглядається, користувач має бачити кнопу «Редагувати».** | | |  |
| 3 | Натиснути на кнопку «Редагувати» | | **Сторінка має змінитися таким чином, щоб дозволити користувачу змінити значення полів персональних даних, також має з’явитися кнопка «Зберегти».** | | |  |
| 4 | **Відредагувати усі поля персональних даних і натиснувши кнопку «Зберегти»** | | **верстка сторінки має повернутись до попереднього вигляду, із зміненими значення відповідних полів персональних даних** | | |  |
| Test Case Result | | | |  | | |

## Вихід із системи

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | | Login\_03 | | | | | |
| Priority | | LOW | | | | | |
| Description | | Опис процедури деавторизації | | | | | |
| Module | | login | | | | | |
| Prepared By | | Попов Григорій | Date Prepared | | 20.12.2019 | | |
| Reviewed / Updated | | Харченко Констянтин Васильович | Date Reviewed | | 20.12.2019 | | |
| Tested By | |  | Date Tested | |  | | |
| Test Activities | | | | | | | |
| **Sl. No.** | Step Description | | **Expected Results** | | | | **Actual Results** |
|  | **Авторизуватись** | | У головному меню (header) відображається аватар авторизованого користувача. | | | |  |
|  | **Натиснути кнопку «Вийти»** | | **Додаток має повернутися до стану, в якому він перебував до здійснення авторизації. У головному меню (header) має не відображатися аватар користувача.** | | | |  |
| Test Data Sets | | | | | | | |
| Data Type | | Data Set 1 | | Data Set 2 | | Data Set 3 | |
| username | | **ungart** | | **arangar999** | | **admin** | |
| password | | **dragun** | | **qwertyuiop\_01925** | | **nimda** | |
| Test Case Result | | | |  | | | |