

# **ЮЗЕР СТОРІ (USER STORY)**

## **ПРОЦЕС РОБОТИ БАГ ТРЕКЕРА**

Версія 1.0

**ЮС1**

## ЗМІСТ (Contents)

### Додати ЮС1: Введення в Процес роботи Баг Трекера

ЮС1.1: Вікно Входу (Login Window) .....	4
ЮС1.1.1: Валідація входу (Login validation) .....	5
ЮС1.2: Головне вікно (Main Window) .....	7
ЮС1.3: Вікно створення звіту (Create Report Window) .....	16
ЮС1.3.1: Валідація створення звіту (Create Report validation) .....	21

### ЮС1.3 (неправильно, бо повторюється): Вікно створення акаунта користувача (Create Account Window) .....23

### Додати ЮС1.4 та ЮС1.5

ЮС1.5.1: Валідація створення акаунта користувача (Create Account validation) .....	25
ЮС1.6: Вікно видалення акаунта користувача (Remove Account Window) .....	28
ЮС1.7: Експорт звітів (Export Reports) .....	30
ЮС1.8: Фільтрація звітів (Filter Reports) .....	32

### ЮС1.9: Експорт звітів (Export Reports) повторює ЮС 1.7 ..... 35 |

ЮС1.10: Вікно вибору звіту для редагування (Report selection for editing window) .....	37
Матриця доступу (Security Matrix) .....	38
Версія (Version) .....	39
Огляд (Review) .....	40
Підтвердження (Sign-off) .....	40

## **ЮС1 Введення в Процес роботи Баг Трекера:**

### **Процес роботи Баг Трекера**

**Увійти в систему як (As):** Адміністратор

**Я хочу (I want):** мати можливість створювати звіти про дефекти або задачі, редагувати їх, робити пошук звітів, використовуючи фільтрацію за певними параметрами, експортувати звіти в .csv файл та управляти обліковими записами користувачів (створювати нові та видаляти існуючі).

**Так що (So that):** Я можу управляти повним життєвим циклом звіту та отримувати всю необхідну інформацію, пов'язану з ним.

### **Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, що описана вище, буде вважатись прийнятною, якщо наступні приймальні критерії будуть задоволені:

- ✓ Адміністратор може створювати звіт про дефект або задачу
- ✓ Адміністратор може редагувати звіт про дефект або задачу
- ✓ Адміністратор може знайти звіт про дефект або задачу, використовуючи фільтрацію за певними параметрами
- ✓ Адміністратор може експортувати звіти про дефекти або задачі в .csv файл
- ✓ Адміністратор може створювати новий обліковий запис користувача
- ✓ Адміністратор може видаляти існуючий обліковий запис користувача

**Примітка:** Так як даний документ україномовний, а розроблюваний та тестований додаток містить в собі всі слова та вирази англійською мовою, то далі в цьому документі будуть міститись назви всіх контролів додатку українською мовою з переводом на англійську в круглих дужках, що відповідають словам та виразам в додатку.

Тому всі слова в даному документі англійською мовою повинні чітко співпадати зі змістом самого додатку. Наприклад, «Ідентифікатор звіту»

**(Report Id)** – вираз **Report Id** повинен співпадати з відповідним виразом в додатку.

## ЮС1.1: Вікно входу (Login Window)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера

**Коли (When):** Я запускаю файл додатку Bug Tracker.exe

**Потім (Then):** Я повинен побачити вікно, що містить наступні компоненти



- ✓ Ім'я вікна – «Вхід в Баг Трекер» (**Login to Bug Tracker**)
- ✓ Текстове поле «Ім'я користувача» (**User Name** input box)
  - Є обов'язковим полем для вводу
  - Приймає для вводу будь-які символи ( не вказано якого кодування)
  - Поле має обмеження на введення до 10 символів
- ✓ Текстове поле «Пароль» (**Password** text box)
  - Є обов'язковим полем для вводу
  - Приймає для вводу будь-які символи
  - Поле має обмеження на введення до 10 символів
  - Вхідні дані зображуються у вигляді круглих символів ( вказати яких саме)

✓ Чек бокс «Запам'ятати мене» (**Keep me signed in** check box)

- Якщо в чек боксі встановлений прапорець, то при виході з системи та повторному вході в неї, вхідні дані полів «Ім'я користувача» та «Пароль» зберігаються.
- Якщо в чек боксі прапорець не встановлено, то при виході з системи та повторному вході в неї, вхідні дані полів «Ім'я користувача» та «Пароль» не зберігаються.
- Підказка (Tooltip): **Check to remember the account** (з'являється при наведенні курсора миші)

✓ Кнопка «Увійти» (**Login** button)

- Кнопка активна за замовчуванням
- При натисканні на кнопку, користувач входить в систему Баг Трекера, відкривається головне вікно системи, а вікно входу – закривається. Це все відбувається при умові, якщо процес валідації входу був пройдений успішно (див. **ЮС1.1 Вікно входу (замінити на ЮС1.1.1 Валідація входу)**)
- Підказка (Tooltip): **Click to Login** (з'являється при наведенні курсора миші)

✓ Кнопка «Відмінити» (**Cancel** button)

- Кнопка активна за замовчуванням
- При натисканні на кнопку, вікно входу (Login window) закривається та виконується вихід із системи Баг Трекера
- Підказка (Tooltip): **Click to Login** (з'являється при наведенні курсора миші) (зайва підказка)

## Приймальні критерії (Acceptance criteria)

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати можливість ввести Ім'я користувача

- ✓ Я повинен мати можливість ввести пароль
- ✓ Я повинен мати можливість зберігати вхідні дані полів «Ім'я користувача» та «Пароль» при **повторному вході** та перезапуску системи
- ✓ Я повинен мати можливість входити в головне вікно системи Баг Трекера
- ✓ Я повинен мати можливість вийти з системи Баг Трекера закривши вікно входу
- ✓ Я не повинен мати можливості змінювати розмір вікна входу
- ✓ Я повинен мати можливість входу в систему, використовуючи акаунт Адміністратора («Ім'я користувача»: **TestAdmin**; «Пароль»: **Password1@**).

### ЮС1.1.1: Валідація входу (Login validation)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь у вікні входу та я натиснув на кнопку «Увійти» (Login button)

**Потім (Then):** Повинен ввімкнутися процес валідації, що буде працювати за наступними правилами:

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Увійти», два поля «Ім'я користувача» та «Пароль» не заповнені, або не заповнене хоча б одне поле «Ім'я користувача», з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Please enter the user name and password**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Увійти», в полі «Ім'я користувача» вказано неіснуючий користувач (користувач, що не був зареєстрований в системі адміністратором), з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **User does not exist**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Увійти», в полі «Ім'я користувача» вказано існуючий користувач (користувач, що був зареєстрований в системі адміністратором), а поле «Пароль» не заповнено, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Please enter the password**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Увійти», в полі «Ім'я користувача» вказано існуючого користувача (користувач, що був зареєстрований в системі адміністратором), а в полі «Пароль» вказано пароль, який не відповідає користувачу, який визначений у полі «Ім'я користувача», з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Incorrect password**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Увійти», в полі «Ім'я користувача» вказано існуючого користувача (користувач, що був зареєстрований в системі адміністратором), а в полі «Пароль» вказано пароль, який відповідає користувачу, що визначений у полі «Ім'я користувача», виконується вхід в головне вікно системи Баг Трекера, а вікно входу автоматично закривається.

### **Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:



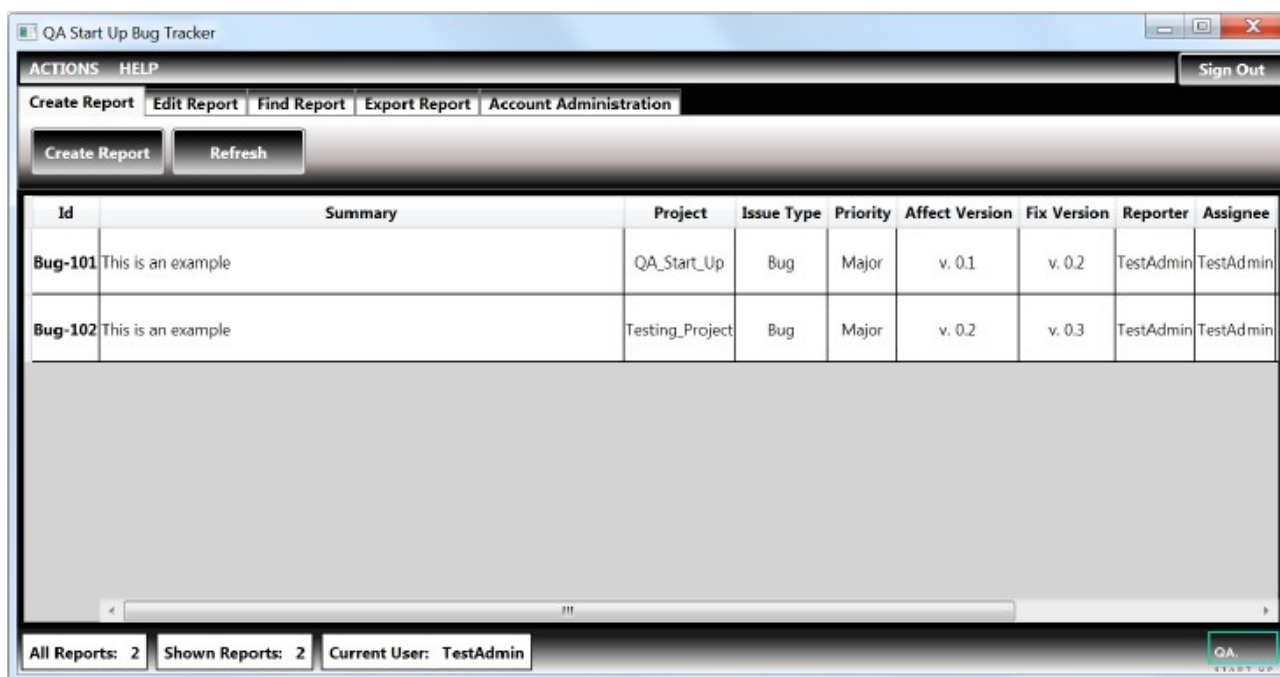
- ✓ Я повинен мати можливість вводити неправильні дані в поля «Ім'я користувача» та «Пароль», які будуть опрацьовуватися системою коректно. (не відповідність вимогам)

## ЮС1.2: Головне вікно (Main window)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь у вікні входу та я натиснув на кнопку «Увійти» (Login button)

**Потім (Then):** Якщо процес валідації входу пройдено успішно, я повинен побачити вікно, що містить наступні компоненти:

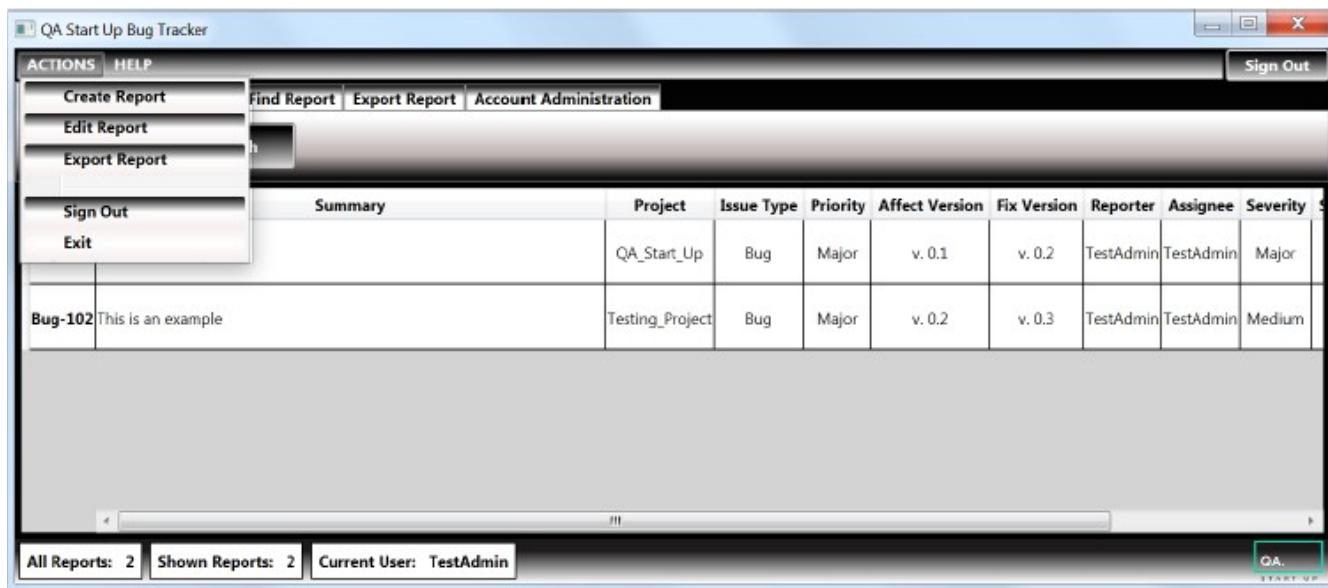


- ✓ Ім'я вікна – **Start Up Bug Tracker**
- ✓ Таблиця з даними (**Data Grid control**)
  - Містить в собі інформацію про звіти
  - Назви колонок таблиці розміщені в наступному порядку (зліва – направо) за замовчуванням:
    - Унікальний ідентифікатор звіту (**Id**)
    - Короткий опис (**Summary**)

- Проект (**Project**)
  - Тип звіту (**Issue Type**)
  - Пріоритет (**Priority**)
  - Пов'язана версія (**Affect Version**)
  - Виправлена версія (**Fix Version**)
  - **Репортер (не правильний переклад) (Reporter)**
  - Уповноважений (**Assignee**)
  - Строгість (**Severity**)
  - Статус (**Status**)
  - Кінцева дата (**Due Date**)
  - Дата створення (**Creation Date**)
- Розміри колонок та рядків таблиці не можуть бути змінені
  - Колонки можна переміщати з позиції за замовчуванням на іншу позицію
  - При виконанні кліку лівої кнопки миші на заголовку колонки виконується операція сортування всіх даних по даній колонці
  - Якщо розміру таблиці з даними не вистачає для її вмісту, то з'являються вертикальна або/та горизонтальна полоси прокрутки (scroll bars)
  - Колонка **Id** має фіксовану позицію, не може бути змінена (залишається завжди активною при скролінгу) та не може бути переміщена
  - Вся інформація таблиці з даними доступна лише для читання
  - Вміст кожної комірки в таблиці повинен бути вирівняний по центру, як по вертикалі, так і по горизонталі, крім комірок колонки Короткий опис (**Summary**) – заголовок колонки вирівняний по центру, як по

вертикалі, так і по горизонталі, а весь інший вміст колонки вирівняно: по центру – по вертикалі, вліво – по горизонталі.

✓ Полоса Меню (**Menu bar**) містить:

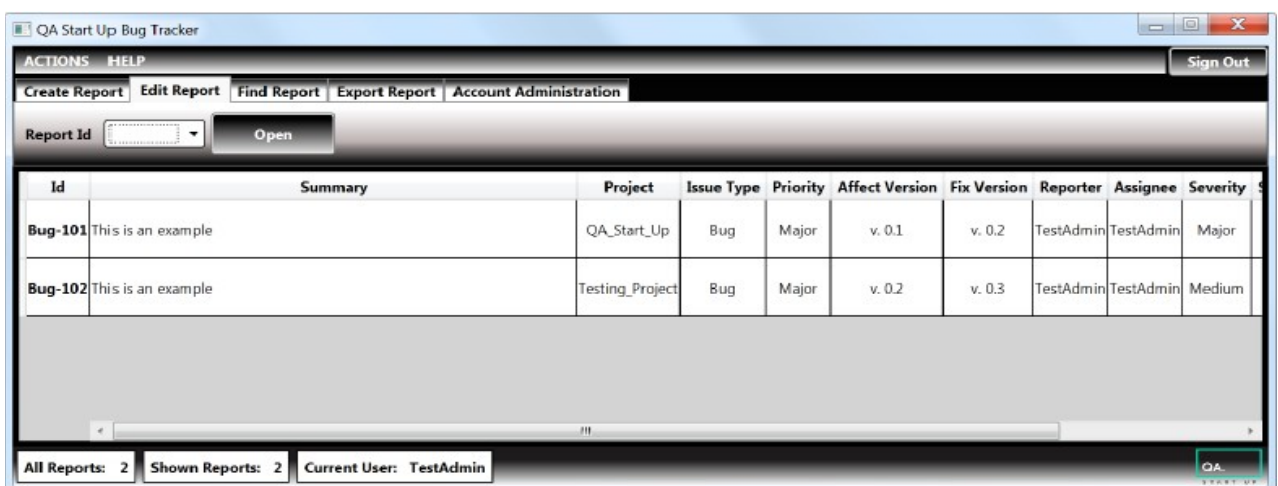


- Елемент меню «Дії» (**ACTIONS** menu item) містить наступні компоненти:
  - Елемент меню «Створити звіт» (**Create Report** menu item)
    - При натисканні на елемент, відкривається діалогове вікно створення звіту (дивитись **ЮС1.3: Вікно створення звіту**)
  - Елемент меню «Редагувати звіт» (**Edit Report** menu item)
    - При натисканні на елемент, відкривається діалогове вікно вибору звіту для редагування (дивитись **ЮС1.10: Вікно вибору звіту для редагування**)
  - Елемент меню «Експортувати звіт» (**Export Report** menu item)
    - При натисканні на елемент, всі дані, які відображуються в таблиці (**Data Grid**), експортуються в .csv файл. Процес експорту звіту описано в **ЮС1.7 Експорт звітів**
  - Елемент меню «Вийти» (**Sign Out** menu item)
    - При натисканні на елемент, з'являється вікно входу, а головне вікно закривається
  - Елемент меню «Вихід» (**Exit** menu item)

- При натисканні на елемент, головне вікно закривається та система завершає свою роботу

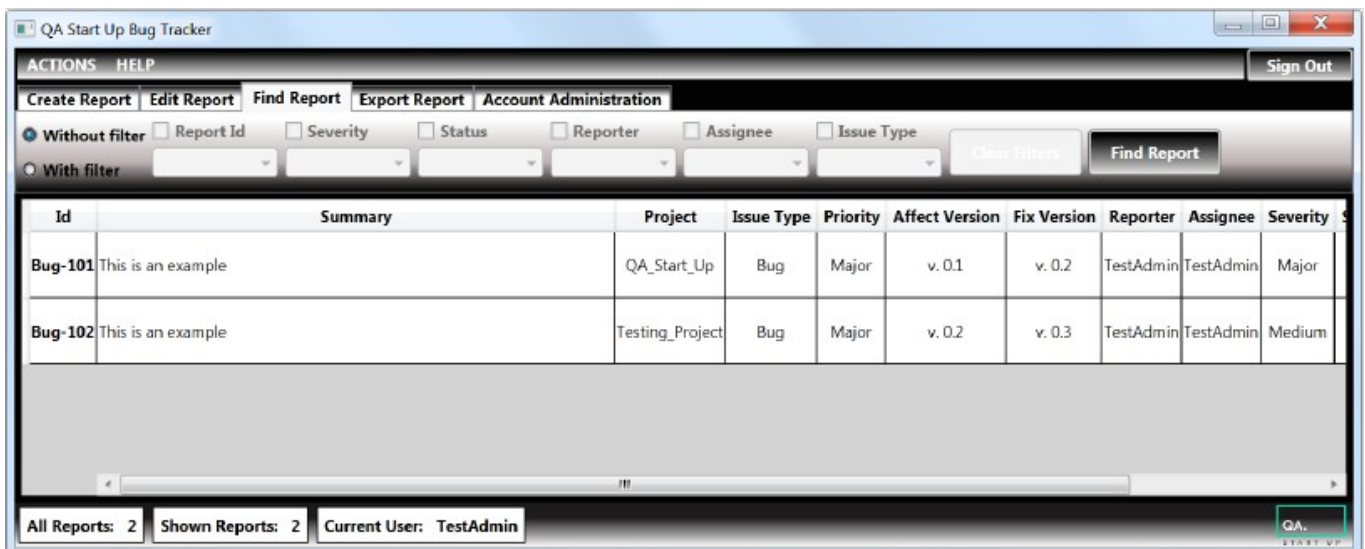
✓ П'ять таб контролів

- Перший таб «Створити звіт» (**Create Report tab**) містить:
  - Кнопка «Створити звіт» (**Create Report button**)
    - Кнопка (не - є зайвою) активна за замовчуванням
    - При натисканні на кнопку відкривається діалогове вікно «Створити Звіт» (дивитись ЮС1.3: Вікно створення звіту)
    - Підказка (Tooltip): **Click to Create Report** (з'являється при наведенні курсора миші)
  - Кнопка «Оновити» (**Refresh button**)
    - Кнопка активна за замовчуванням
    - При натисканні на кнопку, в таблиці з даними (**Data Grid**) відображаються всі існуючі в системі звіти з оновленими даними
    - Підказка (Tooltip): **Click to Refresh** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Другий таб «Редагувати звіт» (**Edit Report tab**) містить:



- Випадаючий список «Ідентифікатор звіту» (**Report Id combo box**)
  - Є обов'язковим контролом для введення, якщо передбачається редагування певного звіту

- Містить у собі всі звіти, що існують в системі
- Повинно бути пустим за замовчуванням
- Підказка (Tooltip): **Click to select the Report Id** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Кнопка «Відкрити» (**Open button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку, відкривається діалогове вікно «Редагувати звіт» (**дивитись ЮС1.4: Вікно редагування звіту (відсутній в змісті)**), якщо попередньо обрано значення в випадаючому списку «Ідентифікатор звіту». Якщо значення не обрано, то з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Report Id is not selected**
  - Підказка (Tooltip): **Click to Open Report** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Третій таб «Знайти звіт» (**Find Report tab**) містить:



- Перемикач «Без фільтра» (**Without filter radio button**)
  - **Активна** за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Simple mode activation** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Перемикач «З фільтром» (**With filter radio button**)

- Увімкнена (протириччя) за замовчуванням
- Підказка (Tooltip): **Filter mode activation** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Чек бокс «Ідентифікатор звіту» (**Report Id** check box)
  - Неактивний за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Check to activate Report Id filter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо чек бокс активний)
- Чек бокс «Строгість» (**Severity** check box)
  - Неактивний за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Check to activate Severity filter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо чек бокс активний)
- Чек бокс «Статус» (**Status** check box)
  - Неактивний за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Check to activate Status filter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо чек бокс активний)
- Чек бокс «Репортер» (**Reporter** check box)
  - Неактивний за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Check to activate Reporter filter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо чек бокс активний)
- Чек бокс «Уповноважений» (**Assignee** check box)
  - Неактивний за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Check to activate Assignee filter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо чек бокс активний)
- Чек бокс «Тип звіту» (**Issue Type** check box)
  - Неактивний за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Check to activate Issue Type filter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо чек бокс активний)
- Випадаючий список «Ідентифікатор звіту» (**Report Id** combo box)

- Містить в собі всі звіти, що існують в системі
- Неактивний та пустий за замовчуванням
- Підказка (Tooltip): **Click to select Report Id** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо контрол активний)
- Випадаючий список «Строгість» (**Severity** combo box)
  - Містить в собі наступні значення: Критичний (Critical), Великий (Major), Середній (Medium), Низький (Low)
  - Неактивний та пустий за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Severity** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо контрол активний)
- Випадаючий список «Статус» (**Status** combo box)
  - Містить в собі наступні значення: Новий (New), В процесі (In Progress), Виправлений (Fixed), Перевідкрити (Reopen), Перетестувати (Retest), Відхилено (Rejected), Дублікат (Duplicate), Не пройшов ретест (Failed Retest)
  - Неактивний та пустий за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Status** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо контрол активний)
- Випадаючий список «**Репортер(Неправильний переклад)**» (**Reporter** combo box)
  - Містить в собі список всіх зареєстрованих користувачів
  - Неактивний та пустий за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Reporter** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо контрол активний)
- Випадаючий список «Уповноважений» (**Assignee** combo box)
  - Містить в собі список всіх зареєстрованих користувачів
  - Неактивний та пустий за замовчуванням

- Підказка (Tooltip): **Click to select Assignee** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо контрол активний)
- Випадаючий список «Тип звіту» (**Issue Type** combo box)
  - Містить в собі два типи: Баг (Bug) та Задача (Task)
  - Неактивний та пустий за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Issue Type** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо контрол активний)
- Кнопка «Очистити фільтр» (**Clear Filter** button)
  - Кнопка не активна за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to clear filters** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо кнопка активна)
- Кнопка «Знайти звіт» (**Find Report** button)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to find the report** (з'являється при наведенні курсору миші)

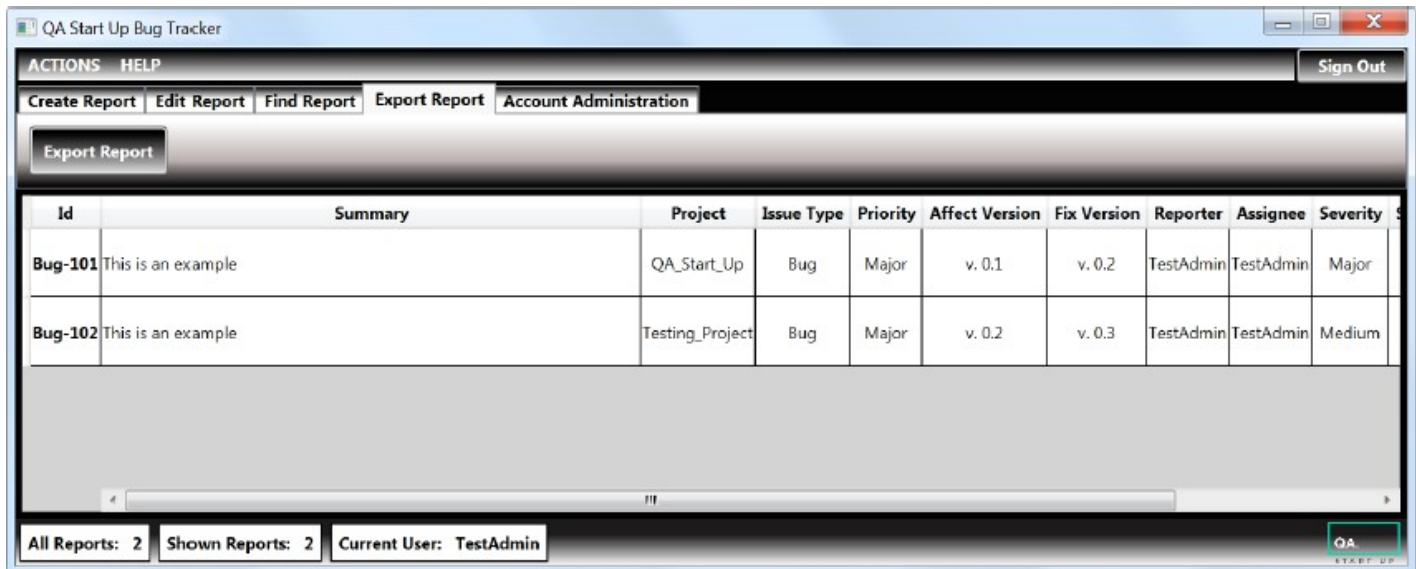
Функціональність фільтрації описано в **ЮС1.8 Фільтрація звітів**

**(Пусто)**

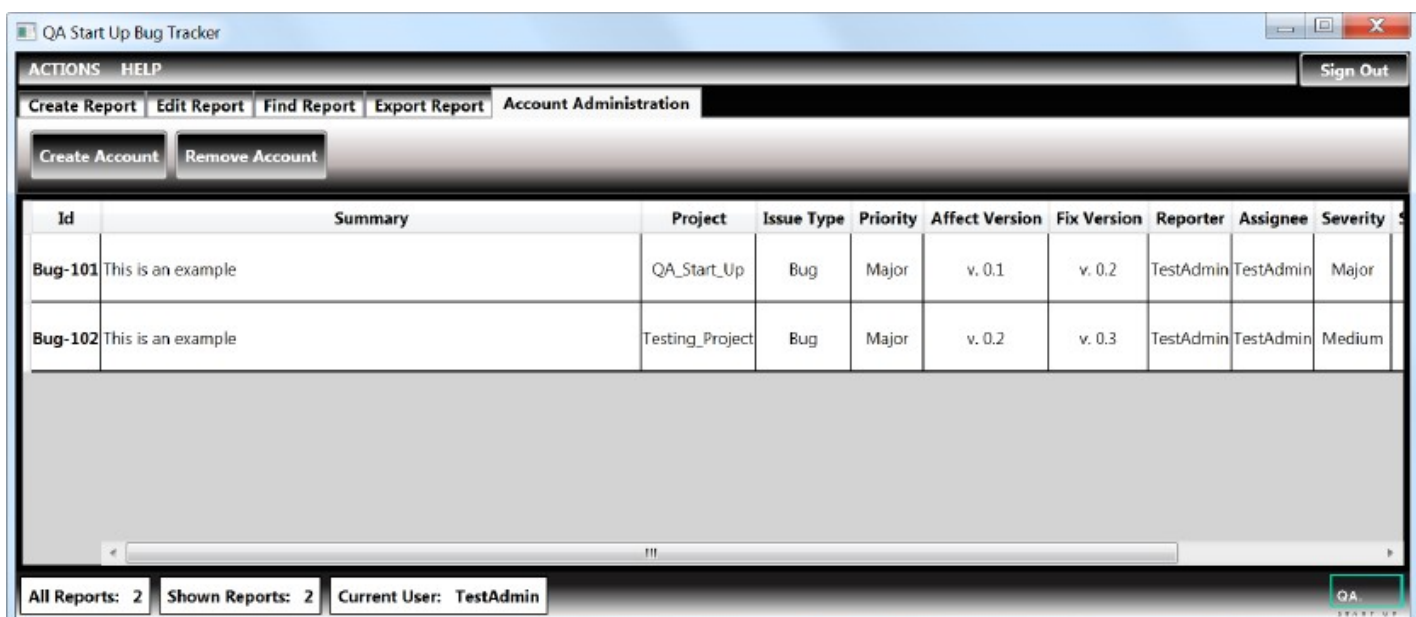
- Четвертий таб «Експорт звіту» (**Export Report** tab) містить:

**(Пусто)**





- Кнопка «Експорт звіту» (**Export Report** button)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку, всі дані, що відображаються в таблиці (**Data Grid**), експортуються в .csv файл. Процес експорту звітів описано в **ІОС1.7: Експорт звітів**
  - Підказка (Tooltip): **Click to Export Report** (з'являється при наведенні курсору миші)
- (<-Не той маркер) П'ятий таб «Адміністрування акаунтів» (**Account Administration** tab) містить:



- Кнопка «Створити Акаунт» (**Create Account button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку відкривається діалогове вікно створення акаунта користувача (дивитись **ЮС1.5(Не правильний номер) Вікно створення акаунта користувача**)
  - Підказка (Tooltip): **Click to Create Account** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Кнопка «Видалити Акаунт» (**Remove Account button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку відкривається діалогове вікно видалення акаунта користувача (дивитись **ЮС1.6 Вікно видалення акаунта користувача**)
  - Підказка (Tooltip): **Click to Remove Account** (з'являється при наведенні курсору миші)
- ✓ (**<-Не той маркер**) Кнопка «Вийти» (**Sign Out button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку з'являється вікно входу, а головне вікно закривається
  - Підказка (Tooltip): **Click to Sign Out** (з'являється при наведенні курсору миші)
- ✓ Три інформаційних блоки в нижній частині головного вікна:
  - Перший блок «Всі звіти» (**All Reports**) – показує кількість всіх існуючих звітів в системі
    - Підказка (Tooltip): **Amount of reports in the system** (з'являється при наведенні курсору миші)
  - Другий блок «Показані звіти» (**Shown Reports**) – показує кількість звітів відображених в таблиці з даними (**Data Grid**)

- Підказка (Tooltip): **Amount of reports in the Data Grid**  
(з'являється при наведенні курсору миші)
- Третій блок «Поточний користувач» (**Current User**) – показує ім'я поточного (що залогінився) користувача в системі
- Підказка (Tooltip): **User Name of current user** (з'являється при наведенні курсору миші)

### Приймальні критерії (Acceptance criteria)

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати доступ до вікна створення звіту, використовуючи кнопку та елемент головного меню
- ✓ Я повинен мати доступ до вікна редагування звіту, використовуючи кнопку та елемент головного меню
- ✓ Я повинен мати можливість виконувати фільтрацію звітів, використовуючи інтерфейс головного вікна
- ✓ Я повинен мати можливість експортувати звіти, використовуючи кнопку та елемент головного меню
- ✓ Я повинен мати можливість вилогінітися з системи, використовуючи кнопку та елемент головного меню
- ✓ Я повинен мати можливість вийти з системи, використовуючи кнопку та елемент головного меню
- ✓ Я повинен мати можливість змінювати розмір вікна, при цьому елементи в ньому будуть коректно перебудовуватись та будуть доступні до використання
- ✓ Я повинен мати доступ до вікна створення акаунта користувача, використовуючи кнопку головного вікна
- ✓ Я повинен мати доступ до вікна видалення акаунта користувача, використовуючи кнопку головного вікна (дублювання)

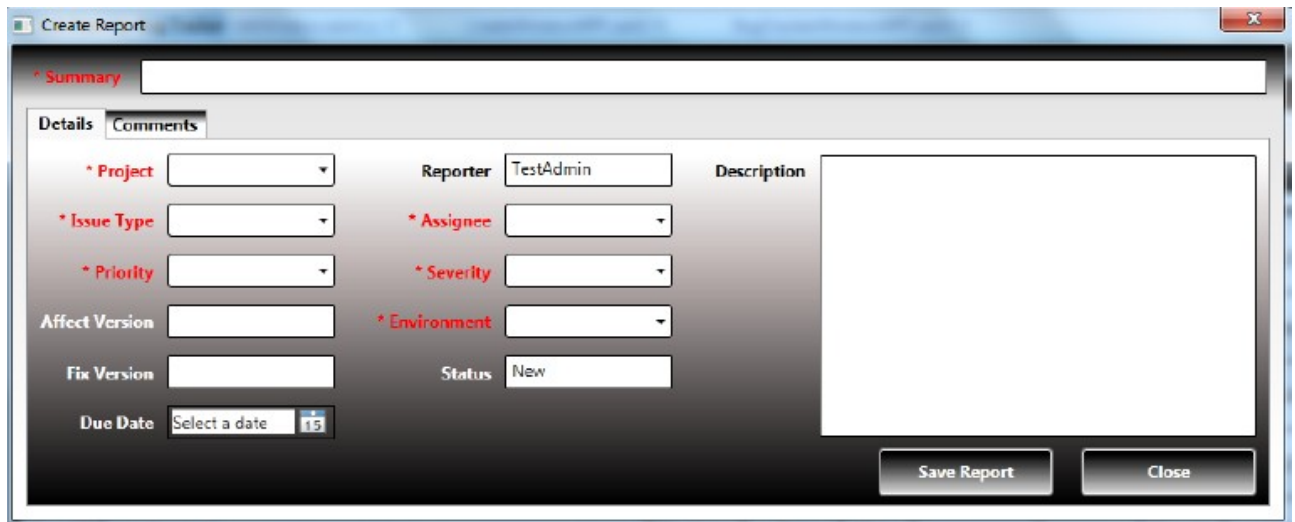


### ЮС1.3: Вікно створення звіту (Create Report Window)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера в тілі таба створення звіту (**Create Report tab**) та я натиснув на кнопку «Створити звіт» (**Create Report button**)

**Потім (Then):** Я повинен побачити вікно, яке містить наступні компоненти:



- ✓ Ім'я вікна – «Створити звіт» (**Create Report**)
- ✓ Текстове поле «Короткий опис» (\***Summary** text box)
  - Є обов'язковим полем для введення
  - Приймає в себе будь-які символи
  - Поле має обмеження на введення до **5 символів (Замало)**
  - Повинно бути пустим за замовчуванням
- ✓ Два таб контрола
  - Перший таб «Деталі» (**Details** tab) містить:
    - Випадаючий список «Проект» (\***Project** combo box)
      - Є обов'язковим контролом для введення
      - Містить в собі два проекти: Start\_Up та Testing\_Project

- Повинно бути порожнім за замовчуванням
- Підказка (Tooltip): **Click to select Project** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Випадаючий список «Тип звіту» (**\*Issue Type** combo box)
  - Є обов'язковим контролем для введення
  - Містить у собі два типи: Баг (Bug) та Задача (Task)
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Issue Type** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Випадаючий список «Пріоритет» (**\*Priority** combo box)
  - Є обов'язковим контролем для введення
  - Містить у собі наступні значення: Критичний (Critical), Великий (Major), Середній (Medium), Низький (Low)
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Priority** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Текстове поле «Пов'язана версія» (**Affect Version** text box)
  - Є необов'язковим полем для введення
  - Приймає в себе будь-які символи
  - Поле має обмеження на введення до 15 символів
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
- Текстове поле «Виправлена версія» (**Fixed Version** text box)
  - Є необов'язковим полем для введення
  - Приймає в себе будь-які символи
  - Поле має обмеження на введення **невеликої кількості символів (необхідно конкретне число)**

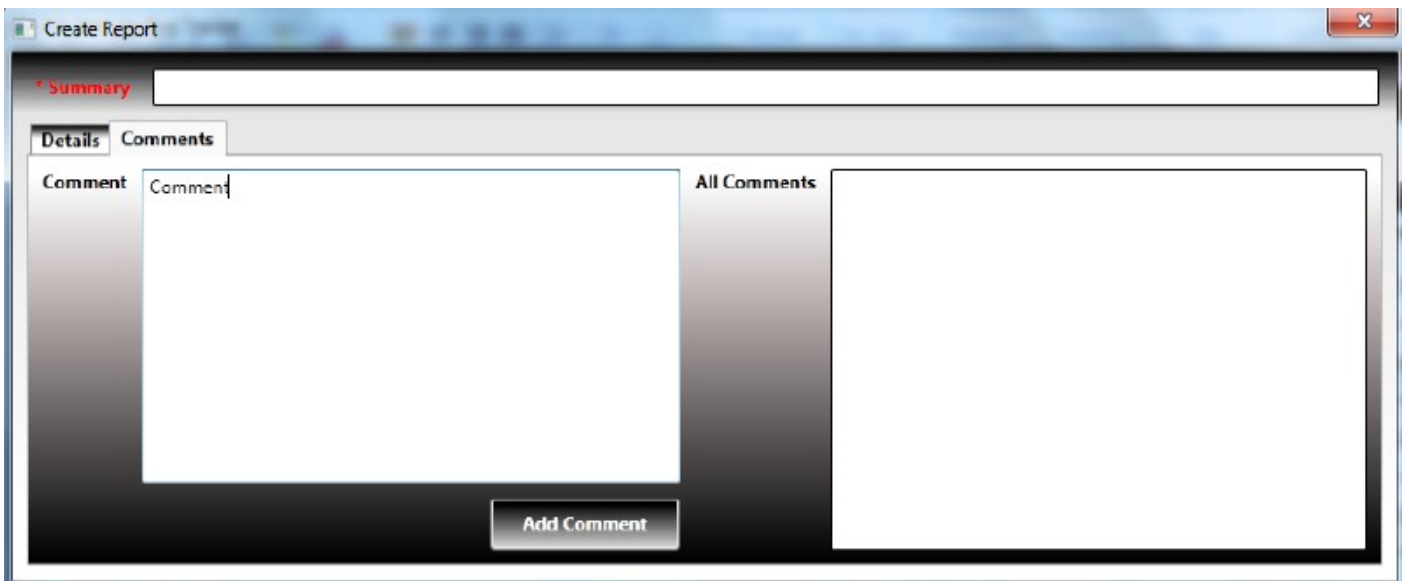
- Повинно бути порожнім за замовчуванням
- Контроль «Кінцева дата» (**Due Date** text box)
  - Є необов'язковим контролем для введення
  - Приймає значення дат з календаря
  - Значення за замовчуванням – «Оберіть дату» (Select a Date)
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Due Date** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Текстове поле «Репорт» (**Report** text box) (немає на зображенні)
  - Поле доступно тільки для читання
  - Поле містить в собі значення поточного користувача системи за замовчуванням
- Випадаючий список «Уповноважений» (\***Assignee** combo box)
  - Є необов'язковим контролем для введення
  - Містить в собі список всіх зареєстрованих користувачів в системі
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Assignee** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Випадаючий список «Уповноважений» (\***Assignee** combo box)
  - Є необов'язковим контролем для введення
  - Містить у собі наступні значення: Критичний (Critical), Великий (Major), Середній (Medium), Низький (Low)
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Severity** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Випадаючий список «Середовище» (\***Environment** combo box)
  - Є необов'язковим контролем для введення

- Містить у собі наступні значення: SIT, UAT, PDN
- Повинно бути порожнім за замовчуванням
- Підказка (Tooltip): **Click to select Environment** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Текстове поле «Статус» (**Status text box**)
  - Поле доступно тільки для читання
  - Поле містить в собі значення Новий «New» за замовчуванням
- Текстове поле «Опис» (**Description text box**)
  - Є необов'язковим полем для введення
  - Приймає в себе будь-які символи
  - Поле має обмеження на введення до 10000 символів
  - Повинно бути пустим за замовчуванням
  - Якщо розміру поля недостатньо для вхідних даних, то з'являється полоса прокручування (scroll bar)
- Кнопка «Зберегти звіт» (**Save Report button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку генерується новий звіт про дефект чи задачу (в залежності від того, який тип звіту було обрано) та вікно Create Report закривається, при умові, що процес валідації було пройдено успішно (дивитись **ЮС1.3.1 Валідація створення звіту**)
  - При натисканні на кнопку вмикається процес валідації на перевірку коректності вхідних даних
  - Підказка (Tooltip): **Click to Save Report** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Кнопка «Закрити» (**Close button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням



- При натисканні на кнопку вікно «Створити звіт» (**Create Report** window) закривається, при цьому введені дані не зберігаються та звіт не генерується
- Підказка (Tooltip): **Click to Close** (з'являється при наведенні курсору миші)

- Другий таб «Коментарі» (**Comments** tab) містить:



- Текстове поле «Коментар» (**Comment** text box)
  - Є неонов'язковим полем для введення
  - Приймає в себе будь-які символи
  - Поле має обмеження на введення до 10000 символів
  - Повинно бути пустим за замовчуванням
  - Якщо розміру поля недостатньо для вхідних даних, то з'являється полоса прокручування (scroll bar)
- Текстове поле «Всі Коментарі» (**All Comments** text box)
  - Поле доступно лише для читання
  - Приймає в себе будь-які символи з поля «Коментар»

- Поле має обмеження на введення до 10000 символів
- Якщо розміру поля недостатньо для вхідних даних, то з'являється полоса прокручування (scroll bar)
- Формат вхідних даних:

*“←Comment has been added by “ + Reporter Name + “ at “ + DateTime.Now + “→“ Comment*

де,

*Reporter Name* – Ім'я **Репортера (сумнівний переклад)**

*DateTime.Now* – поточна дата та час

*Comment* – коментар з поля «Коментар»

**Приклад:**

*←Comment has been added by TestAdmin at 04.06.2014 13:02:56→Test Comment*

- Повинно бути порожнім за замовчуванням
- Кнопка «Додати коментар» (**Add Comment** button)
  - Кнопка неактивна за замовчуванням
  - Кнопка стає активною, якщо мінімум один символ введено в поле «Коментар» (якщо символи в полі «Коментар» відсутні, то кнопка стає неактивною)
  - При натисканні на кнопку вміст поля «Коментар» переміщується в поле «Всі коментарі» , поле «Коментар» очищується та кнопка стає неактивною
  - При натисканні на кнопку, фокус в полі «Всі коментарі» зміщується в місце закінчення даних цього поля
  - Підказка (Tooltip): **Click to Add Comment** (з'являється при наведенні курсору миші, якщо кнопка активна)

### **Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати можливість створювати новий звіт про дефект чи задачу

- ✓ Я не повинен мати можливості змінювати розмір вікна створення звіту

### ЮС1.3.1: Валідація створення звіту (Create Report validation)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в вікні створення звіту та я натискаю кнопку «Зберегти звіт» (**Save Report** button)

**Потім (Then):** Повинен розпочатись процес валідації, який буде працювати за наступними правилами:

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» всі обов'язкові поля не заповнені, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Mandatory fields are not filled**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» текстове поле «Короткий опис» не заповнено, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Summary is not filled**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення з випадаючого списку «Проект» не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Project is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення з випадаючого списку «Тип звіту» не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Issue Type is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення з випадаючого списку «Пріоритет» не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Priority is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення з випадаючого списку «Уповноважений» не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Assignee is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення з випадаючого списку «Строгість» не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Severity is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення з випадаючого списку «Середовище» не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Environment is not defined**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зберегти звіт» значення дати з контролю «Кінцева дата» обрано та вона менше поточної дати, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Due Date is less than the current date**
- ✓ Якщо декілька обов'язкових контролів або полів обрано, а декілька – ні, то валідатор проходить послідовно по кожному контролю та перевіряє його значення. Якщо значення контролю визначено, він переходить до наступного контролю, якщо значення не визначено, то з'являється попереджувальне вікно з повідомленням по вищевказаним правилам
- ✓ Якщо процес валідації пройдений успішно (всі обов'язкові поля заповнені та вхідні дані коректні), то генерується звіт.  
Інформація про звіт (всі дані, які були визначені в вікні створення звіту) з'являються в таблиці з даними (**Data Grid control**) в головному вікні баг трека.  
В той же час з'являється інформаційне вікно з повідомленням: **New report has been created successfully**  
Під час генерації звіту йому присвоюється унікальний ідентифікатор (**Id**) та Дата створення звіту (**Creation Date**)
- ✓ Унікальний ідентифікатор (**Id**) створюється за наступним шаблоном:
  - Тип звіту (Issue Type) – унікальний номер в системі  
Приклад: Bug-101; Task-102
  - Тип звіту залежить від того, який тип було обрано в вікні створення звіту
  - Унікальний номер в системі починається з числа 100 (окремо для кожного типу звіту)
  - Кожен послідовний унікальний номер буде мати значення на одиницю більше за попередній (це правило виконується окремо для кожного типу звіту)  
Наприклад:
    - Коректно створені Id: Bug-101, Bug-102, Task-101, Task-102 (повторення)
    - Некоректно створені Id: Bug-101, Bug-102 (повторюються в коректно створених), Task-103, Task-104

- ✓ Дата створення звіту (Creation Date) рівна даті на момент генерації звіту

### **Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

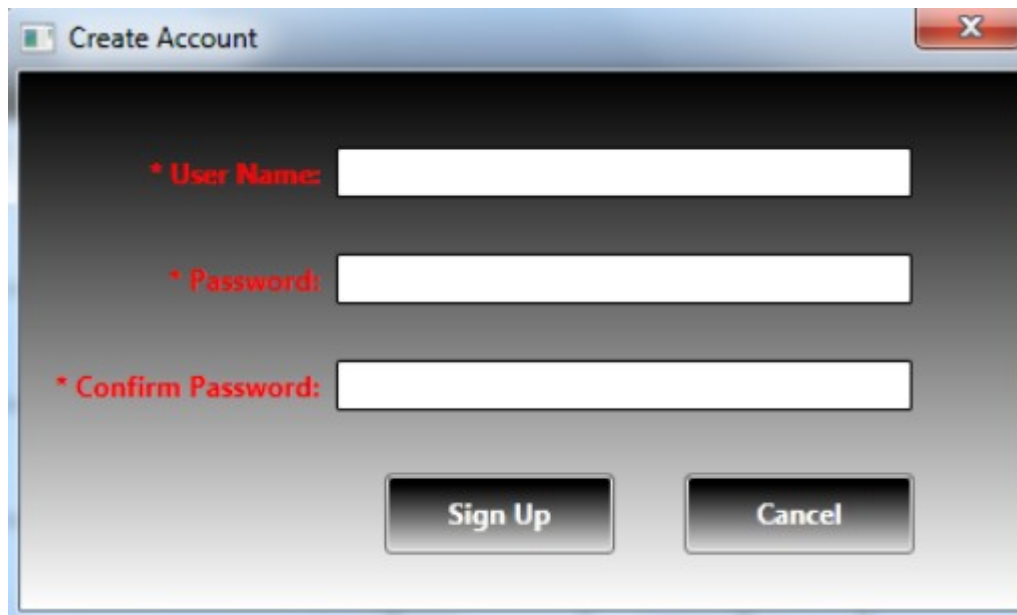
- ✓ Я повинен мати можливість вводити неправильні дані в вікні створення звіту, які будуть опрацьовуватися коректно системою

### **ЮС1.3(ЮС1.3 вже був): Вікно створення акаунта користувача (Create Account Window)**

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера в тілі таба «Адміністрування акаунтів» (**Account Administration tab**) та я натиснув на кнопку «Створити акаунт» (**Create Account button**)

**Потім (Then):** Я повинен побачити вікно, яке містить наступні компоненти:



- ✓ Ім'я вікна – «Створити акаунт» (**Create Account**)
- ✓ Текстове поле «Ім'я користувача» (\***User Name** text box)
  - Є обов'язковим полем для введення
  - Приймає в себе будь-які символи, проте коректними є: букви, цифри, символи: «\_», «-»
  - Поле має обмеження на введення **від 12** до 20 символів (**так вказано нижче**)
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip) за замовчуванням:  
**User Name must be defined with the following rules:**
    - the first character must be a letter

- it can contain letters, numbers, underscore, hyphen
- the length is between **12 to 20**

(з'являється при наведенні курсору миші). Підказка може змінювати своє значення в процесі валідації (дивитись **ЮС1.5.1 Валідація створення акаунта користувача**)

✓ Текстове поле «Пароль» (\*Password text box)

- Є обов'язковим полем для введення
- Приймає в себе будь-які символи, проте коректними є: букви, цифри, символи: «!», «@», «#», «\$», «%», «^», «&», «+», «=»
- Поле має обмеження на введення **від 12 до 20 символів (так вказано нижче)**
- Повинно бути порожнім за замовчуванням
- Підказка (Tooltip) за замовчуванням:

**Password must be defined with the following rules:**

- password length must be **at least 12 characters**
- password must contain number, at least one lower case letter
- at least one upper case letter and at least one special character
- allowed special characters: **!@#\$%^&+=**

(з'являється при наведенні курсору миші). Підказка може змінювати своє значення в процесі валідації (дивитись **ЮС1.5.1 Валідація створення акаунта користувача**)

- Вхідні дані представляються у вигляді круглих символів

✓ Кнопка «Зареєструватись» (Sign Up button)

- Кнопка активна за замовчуванням
- При натисканні на кнопку, відбувається реєстрація нового акаунта для користувача, при умові, що процес валідації був пройдений успішно (дивитись **ЮС1.5.1 Валідація створення акаунта користувача**)
- При натисканні на кнопку, відбувається процес валідації на перевірку коректності вхідних даних



- Підказка (Tooltip): **Click to Sign Up** (з'являється при наведенні курсору миші)
- ✓ Кнопка «Відмінити» (**Cancel button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку, вікно «Створити акаунт» (Create Account window) закривається та новий користувач не реєструється
  - Підказка (Tooltip): **Click to Cancel** (з'являється при наведенні курсору миші)

### Приймальні критерії (Acceptance criteria)

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати можливість створювати нові акаунти користувачів
- ✓ Я не повинен мати можливості змінювати розмір вікна створення акаунтів користувачів

### ЮС1.5.1: Валідація створення акаунта користувача (Create Account validation)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в вікні створення акаунта користувача та я натиснув на кнопку «Створити Акаунт» (**Create Account button**)

**Потім (Then):** Повинен розпочатися процес валідації, який буде працювати за наступними правилами:

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» не заповнено, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Please enter the user name**
- ✓ Якщо текстове поле «Ім'я користувача» не заповнено, при наведенні курсора миші на поле, з'являється підказка (Tooltip):  
**User Name must be defined with the following rules:**
  - the first character must be a letter

- it can contain letters, numbers, underscore, hyphen
  - the length is between 12 to 20
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватись» текстове поле «Ім'я користувача» заповнено неправильними даними (форматами), з'являється попереджувальне вікно з повідомленням:
- User Name must be defined with the following rules:**
- the first character must be a letter
  - it can contain letters, numbers, underscore, hyphen
  - the length is between 12 to 20
- ✓ Якщо текстове поле «Ім'я користувача» заповнено неправильними даними (форматами), при наведенні курсора миші на поле, з'являється підказка (Tooltip):
- User Name must be defined with the following rules:**
- the first character must be a letter
  - it can contain letters, numbers, underscore, hyphen
  - the length is between 12 to 20

### Правильний формат введення:

- ✓ Поле «Ім'я користувача» повинно містити:
- Перший символ повинен бути Буквою
  - Поле може містити букви, цифри та символи: «\_», «-»(не всі символи з переліку вище)
  - Розмір вхідних даних повинен бути від 12 до 20 символів (включно)
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» містить ім'я уже існуючого користувача, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **This user is already existing**
- ✓ Якщо текстове поле «Ім'я користувача» містить ім'я уже існуючого користувача, то при наведенні курсору миші на поле, з'являється підказка (Tooltip): **This user is already existing**
- ✓ Якщо текстове поле «Ім'я користувача» заповнено у правильному форматі, при наведенні курсору миші на поле, з'являється підказка (Tooltip): **User Name is valid**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» заповнено у правильному форматі, а поле «Пароль» не заповнено, то з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Please enter the password**

- ✓ Якщо текстове поле «Пароль» не заповнено, при наведенні курсору миші на поле, з'являється підказка (Tooltip):

**Password must be defined with the following rules:**

- **password length must be at least 12 characters**
- **password must contain number, at least one lower case letter**
- **at least one upper case letter and at least one special character**
- **allowed special characters: !@#\$%^&+=**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» заповнено в правильному форматі, а поле «Пароль» заповнено в неправильному форматі, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням:

**Password must be defined with the following rules:**

- **password length must be at least 12 characters**
- **password must contain number, at least one lower case letter**
- **at least one upper case letter and at least one special character**
- **allowed special characters: !@#\$%^&+=**

- ✓ Якщо текстове поле «Пароль» заповнено в неправильному форматі, при наведенні курсору миші на поле, з'являється підказка (Tooltip):

**Password must be defined with the following rules:**

- **password length must be at least 12 characters**
- **password must contain number, at least one lower case letter**
- **at least one upper case letter and at least one special character**
- **allowed special characters: !@#\$%^&+=**

### **Правильний формат введення:**

- ✓ Поле «Пароль» повинно містити:

- Розмір вхідних даних повинен бути мінімум 12 символів
- Повинен містити цифри, мінімум одну букву з нижнім регістром, мінімум одну букву з верхнім регістром, мінімум один спеціальний символ: «!», «@», «#», «\$», «%», «^», «&», «+», «=»

- ✓ Якщо текстове поле «Пароль» заповнено в правильному форматі, при наведенні курсору миші на поле, з'являється підказка (Tooltip): **Password is valid**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» заповнено в правильному форматі, поле «Пароль» заповнено в правильному форматі, а поле «Підтвердити пароль» не заповнено, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Please confirm the password**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» заповнено у правильному форматі, поле «Пароль» заповнено у правильному форматі, а поле «Підтвердити пароль» містить в собі дані не співпадаючі з даними поля «Пароль», з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Password do not match**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Зареєструватися» текстове поле «Ім'я користувача» заповнено у правильному форматі, поле «Пароль» заповнено у правильному форматі, а поле «Підтвердити пароль» містить в собі дані, що співпадають з даними поля «Пароль», відбувається реєстрація нового акаунта користувача в системі та з'являється інформаційне вікно з повідомленням: **User account has been created successfully**

### Приймальні критерії (Acceptance criteria)

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

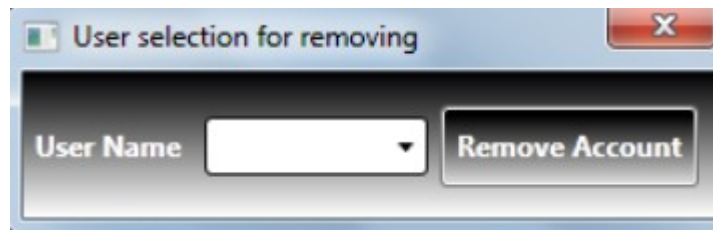
- ✓ Я повинен мати можливість вводити неправильні дані в вікні створення акаунта користувача, які будуть опрацьовуватися системою коректно

## **ЮС1.6: Вікно видалення акаунта користувача (Remove Account Window)**

**Дано (Given):** Я Зареєстрований Користувач Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головна вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера в тілі таба «Адміністрування акаунтів» (**Account Administration tab**) та я натиснув на кнопку «Видалити акаунт» (**Remove Account button**)

**Потім (Then):** Я повинен побачити вікно, яке містить наступні компоненти:



✓ Ім'я вікна – **User selection for removing**

- Випадаючий список «Ім'я користувача» (**User Name combo box**)
  - Є обов'язковим контролем для введення
  - Містить в собі одного користувача: TestAdmin
  - Повинно бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select User Name** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Кнопка «Видалити Акаунт» (**Remove Account button**)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку відбувається видалення акаунта користувача та вікно видалення закривається, за умови, що процес валідації був успішно пройдений (**дивитись ЮС1.6.1 Валідація видалення акаунта користувача**) (такий розділ відсутній)
  - При натисканні на кнопку відбувається процес валідації на перевірку коректності вхідних даних
  - Підказка (Tooltip): **Click to Remove Account** (з'являється при наведенні курсору миші)

**Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати можливість видаляти існуючі акаунти користувачів
- ✓ Я не повинен мати можливість змінювати розмір вікна видалення акаунта користувача

## ЮС1.7: Експорт звітів (Export Reports)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When) *Перший варіант:*** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера в тілі таба експорт звіту (**Export Report tab**) та я натиснув на кнопку «Експорт звіту» (**Export Report button**)

**Коли (When) *Другий варіант:*** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера та я натиснув на елемент меню «Дії» (**ACTIONS menu item**), потім натиснув на елемент меню «Експортувати звіт» (**Export Report menu item**)

**Потім (Then):** Повинен згенеруватись **.csv** файл за наступними правилами:

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Експорт звіту» або елемента меню «Експорт звіту» в таблиці з даними (Data Grid) відображається тільки один звіт, то з'являється інформаційне вікно з повідомленням:

**Report has been exported successfully**  
**Directory path: C:\Reports\_Export**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Експорт звіту» або елемента меню «Експорт звіту» в таблиці з даними (Data Grid) відображається більше одного звіту, то з'являється інформаційне вікно з повідомленням:

**Reports have been exported successfully**  
**Directory path: C:\Reports\_Export**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Експорт звіту» або елемента меню «Експорт звіту» в таблиці з даними (Data Grid) звіти відсутні, то з'являється інформаційне вікно з повідомленням:

**There are no reports for exporting**

**Формат імені .csv файлу:**

**ReportsInfo\_dd.MM.yyyy\_HH.mm.ss**

dd – день;

MM – місяць;

yyyy – рік;

HH – години;

mm – хвилини;

ss – секунди

Приклад: ReportsInfo\_30.05.2014\_18.20.51

## **Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати можливість експортувати звіти в **.csv** файл



## ЮС1.8: Фільтрація звітів (Filter Reports)

**Дано (Given):** Я Зареєстрований Користувач Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головна вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера в тілі таба «Знайти звіт» (**Find Report tab**) та я натиснув на кнопку «Знайти звіт» (**Find Report button**)

**Потім (Then):** Процес пошуку звітів повинен виконуватись за наступними правилами

Процес пошуку звітів працює в двох режимах:

✓ Режим без фільтрації (**Simple mode**)

- Режим без фільтрації активний, коли перемикач «Без фільтра» (**Without filter radio button**) – ввімкнений
- При натисканні на кнопку «Знайти звіт» (**Find Report button**) в таблиці з даними (**Data Grid**) відображаються всі існуючі в системі звіти, якщо режим без фільтрації увімкнено

✓ Режим з фільтрацією (**Filter mode**)

- Режим фільтрації активний, коли перемикач «З фільтром» (**With filter radio button**) – ввімкнений
- Якщо режим фільтрації активний, то наступні чек бокси стають також активними:
  - «Ідентифікатор звіту» (**Report Id check box**)
  - «Строгість» (**Severity check box**)
  - «Статус» (**Status check box**)
  - «Репортер» (**Reporter check box**)
  - «Уповноважений» (**Assignee check box**)
  - «Тип звіту» (**Issue Type check box**)
- Якщо в чек боксі «Ідентифікатор звіту» (**Report Id check box**) встановлено прапорець, то випадаючий список «Ідентифікатор звіту» (**Report Id combo box**) стає активним

- Якщо в чек боксі «Строгість» (**Severity** check box) встановлено прапорець, то випадаючий список «Строгість» (**Severity** combo box) стає активним
- Якщо в чек боксі «Статус» (**Status** check box) встановлено прапорець, то випадаючий список «Статус» (**Status** combo box) стає активним
- Якщо в чек боксі «Репортер» (**Reporter** check box) встановлено прапорець, то випадаючий список «Репортер» (**Reporter** combo box) стає активним
- Якщо в чек боксі «Уповноважений» (**Assignee** check box) встановлено прапорець, то випадаючий список «Уповноважений» (**Assignee** combo box) стає активним
- Якщо в чек боксі «Тип звіту» (**Issue Type** check box) встановлено прапорець, то випадаючий список «Тип звіту» (**Issue Type** combo box) стає активним
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» у всіх чек боксах («Ідентифікатор звіту», «Строгість», «Статус», «Репортер», «Уповноважений», «Тип звіту») не встановлено прапорець, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **The filter criteria is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» в чек боксі «Ідентифікатор звіту» встановлено прапорець, а значення з випадаючого списку «Ідентифікатор звіту» (**Report Id** combo box) не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Report Id is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» в чек боксі «Строгість» встановлено прапорець, а значення з випадаючого списку «Строгість» (**Severity** combo box) не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Severity is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» в чек боксі «Статус» встановлено прапорець, а значення з випадаючого списку «Статус» (**Status** combo box) не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Status is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» в чек боксі «Репортер» встановлено прапорець, а значення з випадаючого списку «Репортер»

(**Reporter** combo box) не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Reporter is not defined**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» в чек боксі «Уповноважений» встановлено прапорець, а значення з випадаючого списку «Уповноважений» (**Assignee** combo box) не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Assignee is not defined**
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» в чек боксі «Тип звіту» встановлено прапорець, а значення з випадаючого списку «Тип звіту» (**Issue Type** combo box) не обрано, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Issue Type is not defined**
- ✓ Якщо декілька чек боксів містять прапорець але не всі відповідні їм значення в випадаючих списках обрано, то валідатор проходить послідовно по кожному контролю та перевіряє його значення. Якщо значення контролю визначено, він переходить до наступного контролю, якщо значення не визначено, то з'являється попереджувальне вікно з повідомленням за вищевказаними правилами
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» фільтрація була визначена коректно, в таблиці з даними (**Data Grid**) відображаються звіти, що відповідають критеріям пошуку  
(**Примітка:** Фільтрація працює за принципом логічного «і» (logical “And”))  
Приклад: Якщо за критеріями пошуку обрано «Ідентифікатор звіту» (Bug-105) та «Пріоритет» (Major) та в системі існує звіт з такими даними (Bug-105 Id та Major priority), то такий звіт буде знайдено та відображено в таблиці. Якщо хоча б один з критеріїв пошуку не співпадає, то звіт не буде знайдено
- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Знайти звіт» фільтрація буде визначена коректно, але за критеріями пошуку жоден звіт не буде знайдено, з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **No Reports were found to match your search**

## Приймальні критерії (Acceptance criteria)

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати можливість знайти звіт про дефект або задачу, використовуючи фільтрацію за певними параметрами

## **ЮС1.9: Експорт звітів (Export Reports) (Повторення ЮС1.7)**

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When) *Перший варіант*:** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера в тілі таба експорту звіту (**Export Report tab**) та натиснув на кнопку «Експорт звіту» (**Export Report button**)

**Коли (When) *Другий варіант*:** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера та я натиснув на елемент меню «Дії» (**ACTIONS menu item**), а потім натиснув на елемент меню «Експортувати звіт» (**Export Report menu item**)

**Потім (Then):** Повинен згенеруватись .pdf файл за наступними правилами:

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Експорт звіту» або елемент меню «Експорт звіту» в таблиці з даними (Data Grid) відображається лише один звіт, то видається інформаційне вікно з повідомленням:

**Report has been exported successfully**

**Directory path: C:\Reports\_Export**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Експорт звіту» або елемент меню «Експорт звіту» в таблиці з даними (Data Grid) відображається більше одного звіту, то видається інформаційне вікно з повідомленням:

**Reports have been exported successfully**

**Directory path: C:\Reports\_Export**

- ✓ Якщо при натисканні на кнопку «Експорт звіту» або елемент меню «Експорт звіту» в таблиці з даними (Data Grid) звіти відсутні, то видається інформаційне вікно з повідомленням:

**There are no reports for exporting**

**Формат імені .csv файлу:**

**ReportsInfo\_dd.MM.yyyy\_HH.mm.ss**

dd – день;

MM – місяць;

yyyy – рік;

HH – години;

mm – хвилини;

ss – секунди

Приклад: ReportsInfo\_30.05.2014\_18.20.51

### **Приймальні критерії (Acceptance criteria)**

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

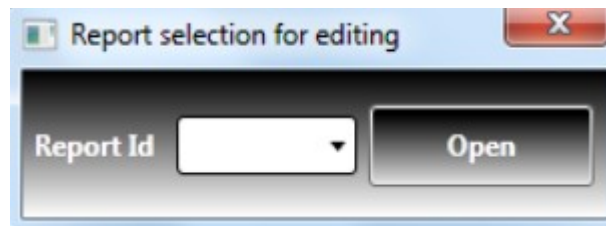
- ✓ Я повинен мати можливість експортувати звіти в .csv файл

## ЮС1.10: Вікно вибору звіту для редагування (Report selection for editing window)

**Дано (Given):** Я Адміністратор Баг Трекера та я бачу своє ім'я в нижній частині головного вікна баг трекера

**Коли (When):** Я знаходжусь в головному вікні баг трекера та я натиснув на елемент меню «Дії» (**ACTIONS** menu item), а потім я натиснув на елемент меню «Редагувати звіт» (**Edit Report** menu item)

**Потім (Then):** Я повинен побачити вікно, яке містить наступні компоненти:



✓ Ім'я вікна – Report selection for editing

- Випадаючий список «Ідентифікатор звіту» (**Report Id** combo box)
  - Є обов'язковим контролем для введення
  - Містить в собі всі звіти, які існують в системі
  - Повинні бути порожнім за замовчуванням
  - Підказка (Tooltip): **Click to select Report Id** (з'являється при наведенні курсору миші)
- Кнопка «Відкрити» (**Open** button)
  - Кнопка активна за замовчуванням
  - При натисканні на кнопку з'являється діалогове вікно «Редагувати звіт» (**дивитись ЮС1.4 Вікно редагування звіту**) (**нема такого**), якщо попередньо обрано значення в випадаючому списку «Ідентифікатор звіту». Якщо значення не обрано, то з'являється попереджувальне вікно з повідомленням: **Report Id is not selected**
  - Підказка (Tooltip): **Click to open Report** (з'являється при наведенні курсору миші)
- **Випадаючий список «Ідентифікатор звіту» (Report Id combo box) (повторення)**
  - Є обов'язковим контролем для введення
  - Містить в собі всі звіти, які існують в системі
  - Повинні бути порожнім за замовчуванням

- Підказка (Tooltip): **Click to select Report Id** (з'являється при наведенні курсору миші)

### Приймальні критерії (Acceptance criteria)

Функціональність, описана вище, буде вважатися прийнятною, якщо наступні приймальні критерії були задоволені:

- ✓ Я повинен мати доступ до вікна редагування звіту через елементи головного меню
- ✓ Я не повинен мати можливості змінювати розмір вікна вибору звіту для редагування

### Матриця доступу (Security Matrix)

#### Видимість таб контролів Баг Трекера

Роль\Таб	Create Report tab	Edit Report tab	Find Report tab	Export Report tab	Account Administration tab
Адміністратор	✓	✓	✓	✓	✓
Зареєстрований користувач	✓	✓	✓	✓	N/A

#### Можливість доступу до даних у вікні створення звітів

Контроль\Роль	Адміністратор	Зареєстрований користувач (Репортер (неправильний переклад) звіту)	Зареєстрований користувач (Не Репортер (неправильний переклад) звіту)
Summary field	✓	✓	✓



<b>Project</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Issue Type</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Priority</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Affect Version</b> field	✓	✓	✓
<b>Fix Version</b> field	✓	✓	✓
<b>Due Date</b> field	✓	✓	✓
<b>Assignee</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Severity</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Environment</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Status</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Description</b> field	✓	✓	✓
<b>Comment</b> field	✓	✓	✓

#### Можливість редагувати дані в звіті (вікно редагування звіту)

Контроль\Роль	Адміністратор	Зареєстрований користувач (Репортер звіту)	Зареєстрований користувач (Не Репортер звіту)
<b>Summary</b> field	✓	✓	N/A

<b>Project</b> combo box	✓	✓	N/A
<b>Issue Type</b> combo box	N/A(?)	N/A	N/A
<b>Priority</b> combo box	✓	✓	N/A
<b>Affect Version</b> field	✓	✓	N/A
<b>Fix Version</b> field	✓	✓	✓
<b>Due Date</b> field	✓	✓	✓
<b>Assignee</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Severity</b> combo box	✓	✓	N/A
<b>Environment</b> combo box	✓	✓	N/A
<b>Status</b> combo box	✓	✓	✓
<b>Description</b> field	✓	✓	N/A
<b>Comment</b> field	✓	✓	✓

### Можливість виконувати певні операції в системі

<b>Функція/Роль</b>	<b>Адміністратор</b>	<b>Зареєстрований користувач</b>
Створення звітів	✓	✓
Редагування звітів	✓	✓
Пошук звітів	✓	✓

Експорт звітів	✓	✓
Створення акаунта користувача	✓	N/A
Видалення акаунта користувача	✓	N/A

### **Версія (Version)**

Версія (Version)	Дата (Data)	Автор (Author)	Зміни (Update)
0.1 (початкова публічна версія мусить бути 1.0)	17.03.2014	Іванов Іван Іванович	Початкова версія
0.9 (мінімум 1.1)	10.04.2014	Іванов Іван Іванович	Додано Матрицю доступу
1.0 (мінімум 1.2)	16.04.2014	Іванов Іван Іванович	Кінцева версія

### **Огляд (Review)**

Рецензент (Reviewer)	Роль (Role)	Дата (Data)	Версія (Version)
Іванов Іван Іванович	Start Up Lead	18.03.2014	0.1
Іванов Іван Іванович	Start Up Tech Writer	19.03.2014	0.1
Іванов Іван Іванович	Start Up Lead (Повторення)	17.04.2014	1.0

### **Підтвердження (Sign-off)**

Ім'я (Name)	Роль (Role)	Дата (Data)	Версія (Version)
Іванов Іван Іванович	Start Up Lead	17.04.2014	1.0