Корпоративные информационные системы

# Лабораторная работа 3 – Разработка графического интерфейса для программы TestTracker

Написал: Репин Максим  
Студент группы: ИСТ-19-2б

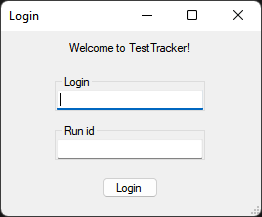
Принял: Банников Руслан Юрьевич

Дата написания: 9-мар-2023

2023

# Окно входа в систему

При запуске программы пользователя встречает окно входа в систему. Для того чтобы перейти к главному окну со списком тест-кейсов, необходимо указать свой логин – имя пользователя, и идентификатор запуска (run id).

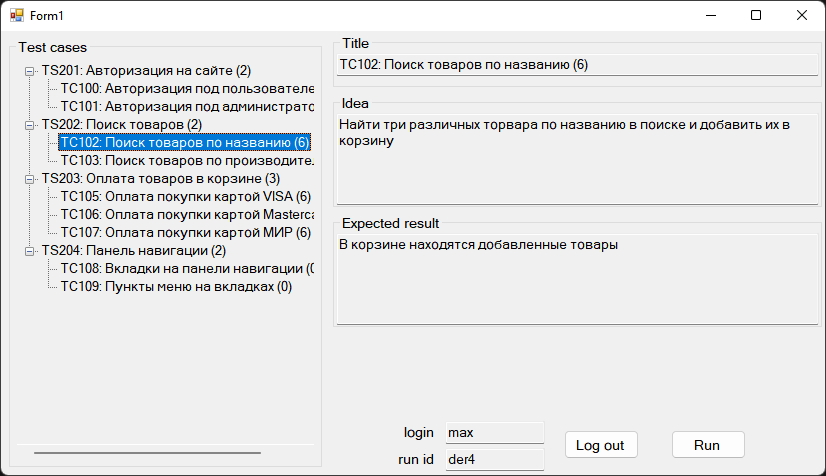
  
Рис. 1 – Окно входа в систему

Login необходим для идентификации пользователя, который проходит шаги тестрования. Run id необходим для того, чтобы группировать вместе различные запуски прохождения тест-кейсов. Таким образом, в отчёте будет отображаться, какие тестовые случаи были проверены в заданный промежуток времени или в рамках указанной задачи.

# Окно выбора тест-кейса

На рисунке 2 изображено окно выбора тест-кейса для прохождения тестирования. В левой части отображается дерево тестовых случаев, объединённых в комплекты. В начале названия комплекта отображается полный id объекта, а в конце – количество тестовых случаев в комплекте. Аналогично для тест-кейсов, однако в скобочках отображается количество шагов.

В правой части окна отображается полная информация о выбранном тестовом случае: название, описание и ожидаемый результат.

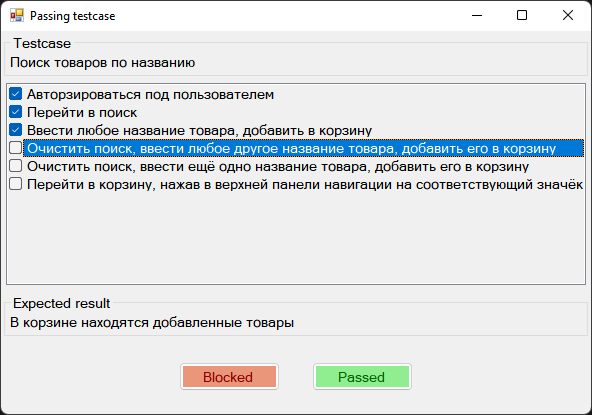
  
Рис. 2 – Окно выбора тест-кейса

В нижней части окна отображается логин текущего пользователя и указанный run id. В этой же области находятся кнопка “Log out” – для выхода обратно на окно авторизации в системе. Рядом располагается кнопка “Run” – кнопка перехода к окну прохождения шагов тестирования.

# Окно прохождения шагов тестирования

На рисунке 3 изображено окно прохождения шагов тестирования. На этом окне отображается информация о выбранном тестовом случае: название, ожидаемый результат и шаги, как прийти к этому результату. Шаги выполнены в виде списка чек-боксов для того, чтобы по ходу тестирования отмечать пройденные шаги.

В случае если по завершению прохождения шагов тестирования пользователь приходит к ожидаемому результату, необходимо нажать кнопку “Passed”. Тогда в БД сохранится информация, что во время прохождения указанного Run id данный тест-кейс был пройден и ошибок не найдено. В случае если во время прохождения тестирования ожидаемый результат не получилось достичь, пользователь нажимает на кнопку Blocked. В БД сохраняется информация, что тест-кейс не удалось выполнить. Также, тестировщик должен сообщить разработчику об ошибке, сославшись на run id.

  
Рис. 3 – Окно прохождения шагов тестирования