# Общая информация

Project name: Калькулятор кредитов Номер сборки: 1.0

Модули, которые тестировались: весь проект

Виды тестов по глубине покрытия: AT и Smoke Test Тестовые активности: Smoke + NFTAT

Количество обнаруженных дефектов: 17

Вид рабочей документации: Test Cases: Medium

# Сведения о том, кто и когда тестировал программный продукт

Тестировщик: Бондарчук В.В. Время: 22.04.2022 – 23.04.2022

1. **Тестовое окружение** <https://testing.bsuir.by/calculatorkreditov/calculatecredit> Yandex Browser

Windows 11

# Общая оценка качества приложения

Low

# Обоснование выставленного качества

Реализовано 50% требований. 1 дефект со степенью критичности Critical и 5 дефектов с Major. Замечено небольшое количество GUI-ошибок.

# Графическое представление результатов тестирования

Распределение по типу дефектов

Функциональные требования GUI

Распределение дефектов по степени критичности

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

Critical

Major

Average

Minor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |  |  |
|  | | | | | | |  |
|  | | | | | | |  |
|  | | |  |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Распределение дефектов по модулям

8

7

6

5

4

3

2

1

0

Регистрация Авторизация Расчёт Сохранение

кредита кредита

Язык Мои кредиты Изменение

кредита

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |  |  | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
|  |  |  | | |  | | | | |  |  | | |
|  |  | | |  | | | | |  | | |
|  |  |  |  |  | | |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Детализированный анализ качества по модулям.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модуль | Качество | Аргументация |
| Регистрация | Medium | Реализовано 50% требований.  Есть некоторые GUI-ошибки |
| Авторизация | Medium | Реализовано 50% требований.  Есть некоторые GUI-ошибки. |
| Расчёт кредита | Low | Реализовано 50% требований. Программа неверно считает выплаты по кредиту, что является  ключевой функцией. |
| Сохранение кредита | Medium | Реализовано 50% требований. Результаты сохраняются в  системе, но не отправляются на почту. |
| Язык | Low | Неправильные названия языков при выборе Русского и  Белорусских языков. |
| Мои кредиты | Medium | Реализовано 60% требований. Некорректно работает поиск и  удаление. |
| Изменение  кредита | Medium | Реализовано 50% требований |

1. **5 самых критичных дефектов**
   1. Расчёт кредита: неверный расчёт ежемесячной и общей сумму выплат

Severity: Critical

* 1. Сохранение кредита: при выборе чекбокса "Выслать мне на почту" результат не отправляется на почту

Severity: Major

* 1. Мои кредиты: при нажатии на кнопку "Удалить" кредит не удаляется Severity: Major
  2. Расчёт кредита: в поля "Желаемая сумма", "Количество месяцев", "Процентная ставка" можно ввести ненатуральное число

Severity: Major

* 1. Мои кредиты: не осуществляется поиск Severity: Average

# Рекомендации

Наиболее срочными для исправления дефектами является некорректность подсчёта выплат кредита, невозможность удаления кредита, отсутствие отправления результатов на почту и возможность ввода отрицательных чисел и 0 в форму ввода данных расчёта кредита. Исправление этих дефектов является приоритетным.

Еще необходимо исправить дефект, когда необходимо поменять все данные в расчёте после его сохранения и исправить функционал поиска среди сохраненных кредитов.

В программе есть небольшое количество GUI-ошибок, которые нужно исправить.