## Министерство образования Республики Беларусь

## Учреждение образования

## БЕЛОРУССКИИ ГОСУДАРСТВЕННЫИ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования Кафедра ИПиЭ Дисциплина: Тестирование, оценка ПО

## Отчет

по Лабораторной работе № 3

на тему «Тестирование требований.»

Студент гр. 910902

Ишангулыев Д.М.

Проверил

Кабариха В.А.

| требование | критерий          | что нарушено   | вариант   |
|------------|-------------------|--|---|
|            |                   |  | исправления   |
| REQEM-9    | завершенность     | Пароль должен быть длиной не менее шести символов  | Пароль должен быть длиной не менее шести символов и не более 20   |
| REQEM-4    | недвусмысленность | Все поля данной формы не могут быть пустыми, при вводе нечисловых данных должна выводиться ошибка. | 1) Все поля данной формы не могут быть пустыми, 2) при вводе нечисловы х данных должна выводиться ошибка. |
|            |                   |  | описать ошибку  |
|            |                   |  | и форму   |
| REQEM-6    | атомарность       | Если   | 1) Если   |
|            |                   | пользователь   | пользовате  |
|            |                   | авторизован,   | ЛЬ  |
|            |                   | должна   | авторизова  |
|            |                   | появиться  | н, должна   |
|            |                   | кнопка   | появиться   |
|            |                   | «Сохранить»,   | кнопка  |
|            |                   | которая по   | «Сохранит   |
|            |                   | нажатию  | ь≫,   |
|            |                   | показывает окно  | 2) по   |
|            |                   | ввода имени  | нажатию   |
|            |                   | расчёта.   | кнопки  |
|            |                   |  | показывает  |
|            |                   |  | окно ввода  |
|            |                   |  | имени<br>   |
| DEOEM 5    |                   | D  | расчёта.  |
| REQEM-5    | недвусмысленность | Результат  | на какой форме  |
|            |                   | вычисления   |   |
|            |                   | должен   |   |
|            |                   | выводиться на  |   |
| DEOEM 14   |                   | той же форме.  | 1   |
| REQEM-14   | недвусмысленность | Если нажать  | какая форма   |

|          |                   | 1                |                  |
|----------|-------------------|------------------|------------------|
|          |                   | кнопку           |                  |
|          |                   | «Изменить»,      |                  |
|          |                   | появится         |                  |
|          |                   | соответствующа   |                  |
|          |                   | я форма.         |                  |
| REQEM-10 | завершенность     | Если             | какая ошибка     |
|          | недвусмысленность | пользователь     |                  |
|          |                   | ввёл             |                  |
|          |                   | некорректные     |                  |
|          |                   | данные, должна   |                  |
|          |                   | показаться       |                  |
|          |                   | соответствующа   |                  |
|          |                   | я ошибка.        |                  |
| REQEM-7  | корректность      | В диалоге        | В диалоге        |
|          |                   | сохранения       | сохранения       |
|          |                   | результата, если | результата, если |
|          |                   | нажата галочка   | нажата галочка   |
|          |                   | «Выслать на      | «Выслать на      |
|          |                   | электронную      | электронную      |
|          |                   | почту» при       | почту», при      |
|          |                   | нажатии кнопки   | нажатии кнопки   |
|          |                   | «Сохранить»      | «Сохранить»      |
|          |                   | результат        | результат        |
|          |                   | высылается на    | высылается на    |
|          |                   | электронную      | электронную      |
|          |                   | почту, на        | почту, на        |
|          |                   | которую был      | которую был      |
|          |                   | зарегистрирован  | зарегистрирован  |
|          |                   | пользователь.    | пользователь.    |
| REQEM-11 | корректность      | При вводе в      | При вводе        |
|          | прослеживаемость  | поле «Поиск»     | символов в поле  |
|          |                   | символов в       | «Поиск» в        |
|          |                   | таблице должны   | таблице должны   |
|          |                   | показаться       | показаться       |
|          |                   | расчёты,         | расчёты,         |
|          |                   | имеющие в        | имеющие в        |
|          |                   | названии         | названии         |
|          |                   | результирующу    | результирующую   |
|          |                   | ю подстроку.     | подстроку.       |
|          |                   |                  |                  |
|          |                   |                  | какие расчеты?   |
|          |                   |                  | Какую строку?    |
| REQEM-13 | корректность      | Каждый расчёт    | Каждый расчёт    |
| _        |                   | можно или        | можно изменить   |
|          |                   | изменить, или    | или удалить.     |

|                |                  | удалить.        |                  |
|----------------|------------------|-----------------|------------------|
| REQEM-12       | завершенность    | Расчёты должны  | какие расчеты    |
|                |                  | быть показаны   | как постранично  |
|                |                  | постранично.    |                  |
| REQEM-3        | корректность     | Пользователь    | Пользователь     |
|                |                  | вводит в поле   | вводит в поле    |
|                |                  | «Ставка (%)»    | «Ставка (%)»     |
|                |                  | положительное,  | положительное    |
|                |                  | целое или число | целое число —    |
|                |                  | — процент       | процент          |
|                |                  | переплаты       | переплаты        |
|                |                  | пользователем   | пользователем за |
|                |                  | за год          | год пользования  |
|                |                  | пользования     | кредитом.        |
|                |                  | кредитом.       |                  |
| нефункциональ  | модифицируемость | сложно          | уникальная       |
| ные требования |                  | ссылаться       | нумерация        |
|                | прослеживаемость |                 |                  |
|                |                  | не указано как  |                  |
|                |                  | проходит        |                  |
|                |                  | регистрация     |                  |
|                | проранжированнос |                 |                  |
|                | ТЬ               |                 |                  |
|                |                  | нет             |                  |
| рисунок 8      | противоречивость | нет чек-бокса   | сделать          |
| 2.2. Область   | прослеживаемость | откуда берем    | добавить         |
| авторизации    |                  | почту?          | требование       |
| 2.3. Область   | прослеживаемость | «мои заказы»    | везде должно     |
| «мои заказы»   |                  | «мои рез-ты»    | быть «мои        |
|                |                  | «мои опросы»    | результаты»      |