|  |
| --- |
| EPAM Systems, RD Dep., RD Dep. |
| Практическое задание  SFT.EXT.03 Тестирование документации и требований |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| <1.0> | Первая версия | Святослав Куликов | <9.02.2012> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Проанализируйте набор требований, найдите и классифицируйте дефекты, задайте вопросы заказчику**

Подумайте о том, как наилучшим образом оформить вашу работу. И сделайте это :)

**Требования к разрабатываемому приложению**

**Общие положения:** приложение должно выполнять математические вычисления.

1. Приложение должно работать под всеми версиями ОС Windows.

Проблема некорректности. Какие конкретно версии?

1. Приложение должно быть максимально похоже на стандартный калькулятор Windows (рисунок 1) за исключением некоторых особенностей.

Проблема двусмыслености. По какик критериям должно быть похоже?

Проблема некорректности. Каких особенностей не должно быть?

Проблема неполноты. Где рисунок 1?

1. Несколько приложений должны иметь возможность работать одновременно.

Проблема некорректности. Какие именно приложения должны работать одновременно?

1. При запуске приложения должно отображаться окно со стандартными для калькулятора кнопками и полем ввода и отображения данных.

Проблема двусмыслености. Какие именно кнопки являются стандартными?

1. Для начала вычислений пользователь должен нажать кнопку "Начать".

Проблема неполноты.Где находится кнопка „Начать“?

1. Приложение должно позволять легко сохранять вычисления в выбранном пользователем формате.

Проблема двусмыслености.Что значит легко сохранять?

Проблема некорректности. В каких форматах сохранять?

1. Опционально предусматривается поддержка нескольких языков.

Проблема некорректности.Какие языки должны поддерживаться?

1. Приложение должно позволять выполнять вычисления сразу же после запуска.

Проблема двусмыслености.Что значит сразу же после запуска?

1. Скорость вычислений должна быть максимально высокой.

Проблема некорректности.Какая должна быть скорость вычислений?

1. Приложение должно позволять выполнять следующие операции: сложение, умножение, вычитание и деление чисел.

Проблема некорректности. Операции над какими числами?

1. Приложение должно позволять строит графики простых функций.

Проблема некорректности.Какие функции долно строить приложение?

1. Приложение должно запрашивать подтверждение ("Результат не сохранён. Выйти?") в случае, если пользователь не сохранил результаты работы.

Проблема неполноты. Не сохранил результат при выходе?