Анализ набора требований

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер требования** | **Требование** | **Классификация дефектов** | **Примечание** | **Вопрос заказчику** |
| **1** | Приложение должно работать под версиями iOS, Android. | Неполное | 1.Нет четкого указания версий. | 1.Приложение должно работать только под новыми версиями новыми версиями iOS, Android или поддерживать и усстаревшие версии? |
| **2** | Приложение должно быть максимально похоже на стандартный калькулятор Windows (рисунок 1) за исключением некоторых особенностей. | Неполное | 1.Нет графического изображения рисунка.  2. Отсутствует явное указание, какие особенности не должны быть в приложении. | 1.Приложение должно быть схоже на стандартный калькулятор Windows как по дизайну, так и по функционалу?  2.Какие особенности не должны быть в приложении?  3.Где прикреплен рисунок? |
| **3** | Несколько приложений должны иметь возможность работать одновременно. | Некорректность | 1.Нет четкого указания по поводу совмести приложения. | 1.С какими приложениями должно одновременно работать разрабатываемое  приложение?  2. Должно ли приложение предусматривать работу при разделении экрана? |
| **4** | При запуске приложения должно отображаться окно со стандартными для калькулятора кнопками и полем ввода и отображения данных. | Некорректность, неполнота | 1.Нет списка стандартных кнопок, которые должны отображаться при запуске.  2.Нет примечаний по поводу графического представления. | 1.Какие именно стандартные кнопки должны отображаться при запуске?  2.Как должны располагаться поле ввода, поле отображения данных и основные функции(прим. Для лучшего понимания, предпочтительнее использовать рисунок для наглядного примера)? |
| **5** | Для начала вычислений пользователь должен нажать кнопку "Начать". | Некорректность | 1.Отстустсвуют требования касательно дизайна кнопки «Начать».  2.Отстствие указаний по отображению информации. | 1.Какие требования к дизайну кнопки «Начать»?  2. Где должна располагаться кнопка «Начать»?  3. После нажатия кнопки «Начать» должно ли отображаться окно с полем ввода, процесс вычисления или же только конечный результат вычислений? |
| **6** | Приложение должно позволять легко сохранять вычисления в выбранном пользователем формате. | Некорректность,  двусмысленность | 1.Нет указания, в каком формате сохранять. | 1.В каких именно форматах приложение должно поддерживать сохранение?  2.Что вы понимаете под словом легко?  3.Должно ли приложение поддерживать одностороннее конвертирование или же необходимо предусмотреть двустороннюю конвертацию? |
| **7** | Опционально предусматривается поддержка нескольких языков. | Некорректность,  Двусмысленность | 1.Нет указания, какой язык должен стоять по умолчанию.  2.Отстутствует список языков, которые необходимо использовать. | 1.Что вы имеете в виду под словом опционально?  2. Хотите ли вы, чтобы приложение поддерживало все языки или какие-то конкретные?  3.Язык приложения по умолчанию должен синхронизироваться с языком ОС, или же пользователю должно появляться окно с выбором языка, или по умолчанию должен стоять какой-то конкретный язык? |
| **8** | Приложение должно позволять выполнять вычисления сразу же после запуска. | Противоречивость | 1.Противоречивость с требованием Т5 | 1.Вы имели в виду выполнение вычислений сразу после запуска приложения? (в таком случае противоречивость, см. требование Т5) |
| **9** | Скорость вычислений должна быть максимально высокой. | Некорректность, противоречивость | 1.Разные версии ОС могут поддерживать разную скорость функционирования приложений.  2.Противоречивость Т1. | 1.При рассмотрении наибольшей скорости работы приложения, данное приложение рассматривается для более новых версий iOS, Android (прим. В таком случае противоречивость требованию Т1)?  2. Какая значение скорости вычислений вы бы хотели получить? |
| **10** | Приложение должно позволять выполнять следующие операции: сложение, умножение, вычитание и деление чисел. | Некорректность | 1.Нет четкого указания касательно чисел. | 1.Возможность приложения поддерживать операции с простыми числами или и другие классификации чисел (дроби, отрицательные/положительные и т.д.)?  2.Какой диапазон чисел необходимо использовать?  3.При операциях с дробными числами необходимо выполнять округление до десятков, сотых, тысячных и т.д.? |
| **11** | Приложение должно позволять строить графики простых функций. | Двусмысленность | 1.Взаимодеиствие с другими приложениями.  2.Дизайн построения графиков | 1.Предусматривается ли возможность построения двух и более функций на одном графике?  2.Приложение должно содержать дополнительную функцию по построению графиков или же необходимо возможность совместимости данного приложения с отдельным приложением построения графиков? |
| 12 | Приложение должно запрашивать подтверждение ("Результат не сохранён. Выйти?") в случае, если пользователь не сохранил результаты работы. | Незавершенность | 1.Не предусмотрены дополнительные функции. | 1.После появления подтверждения «Результат не сохранен. Выйти» необходимо наличие двух кнопок «Да» и «Нет»?  2.В случае, если пользователь захочет сохранить результат, после нажатия кнопки нет должна появляться кнопка «Сохранить» |