

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №2

Анализ требований, формулировка вопросов к заказчику

Вариант 1

Выполнил:  
студент гр. 953504  
Кондрашов И.Д.

Проверил:  
Насевич М.В.

Минск 2022

# Содержание

Суть и основные цели проекта .....	3
Вопросы .....	3

## **Суть и основные цели проекта**

Калькулятор с дизайном, аналогичным стандартному калькулятору Windows и \*высокой скоростью вычислений\*, выполняющий операции: деления, умножения, сложения, \*и построения графика\*. Также с возможностью сохранить полученный результат и одновременно оперировать в нескольких окнах.

## **Вопросы**

- 1) П-1.1: Запуск производится из консоли командой

Как необходимо реагировать если к введённым путям в виде аргументов нет необходимого доступа в системе? (Запись, просмотр или изменение файлов недоступна) – Завершённость

- 2) ПТ-1.2: Остановка приложения производится выполнением команды Ctrl+C

Что следует делать если выполнение производится в системах или окружениях, в которых комбинация клавиш Ctrl+C не останавливает выполнение текущей программы? – Выполнимость

- 3) ПТ-3.1: В процессе работы приложение должно выводить журнал своей работы в консоль и лог-файл. ДС-4.3: В случае если лог-файл уже существует, должно происходить добавление новых записей в его конец.

Как необходимо обрабатывать размер лог файлов при работе программы? Ведь при излишнем заполнении этого файла будет задействовано слишком много места в системе пользователя.- Недвусмысленность

- 4) БТ-1.2: Каталог, являющийся приёмником конечных файлов, не может быть подкаталогом источника.

Для полного понимания необходимо узнать, может ли каталог, в котором находится источник, быть подкаталогом приёмника конечных файлов? – Выполнимость

- 5) ДС-5.3: Если файл с расширением из ДС-5.1 содержит внутри себя данные, не соответствующие формату файла, допускается повреждение таких данных

Необходимо ли в таком случае информировать пользователя о повреждении данных? Если да, то каким именно образом и в каком формате? – Завершённость

- 6) ДС-1.1: Минимальная версия – 5.5.м

Каково должно быть поведение при нарушении минимальной версии? – Завершённость

- 7) ДС-1.2: Для работы приложения должно быть установлено и включено расширение mbstring

Каково должно быть поведение при отсутствии расширения mbstring? – Завершённость

- 8) О-1: Приложение разрабатывается на языке программирования PHP, использование которого обусловлено возможностью заказчика осуществлять поддержку приложения силами собственного IT – отдела

Каковы возможности заказчика по осуществлению поддержки приложения собственными силами IT - отдела? - Недвусмысленность

- 9) О-4: Кроссплатформенные возможности приложения сводятся к способности работать под ОС семейства Windows и Linux, поддерживающих работу интерпретатора PHP версии

Если найдутся новые дистрибутивы Linux, работа приложения с которыми будет невозможна, требуется ли дорабатывать приложение для них? – Выполнимость

- 10) О-4: Кроссплатформенные возможности приложения сводятся к способности работать под ОС семейства Windows и Linux, поддерживающих работу интерпретатора PHP версии

На каких именно версиях ОС семейства Windows и Linux должна работать программа? – Выполнимость

- 11) АК-1.1: Приложение должно обеспечивать скорость обработки данных 5 МБ/сек со следующим (или эквивалентным оборудованием): CPU i7, RAM 4 GB, средняя скорость чтения/записи диска 30 МБ/сек

Каким именно должен быть процессор и оперативная память? Ведь, к примеру, производительность Intel Core i7 4-го поколения и Intel Core i7 11-го поколения разительно отличается. – Недвусмысленность