

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа № 1 по дисциплине
”Системная и программная инженерия”

Выполнил:

Чебыкин И. Б.

Группа: Р4110

Проверяющий: Пенской А. В.

Санкт-Петербург, 2018

Цель работы

Приобретение навыков анализа систем и проектов в аспекте их взаимосвязи с пользователями (Customer area of concern)

Аннотация исследуемого проекта

В рамках проекта было проведено исследование утилит анализа файлов регистрации.

В ходе исследования были рассмотрены различные форматы логов, используемых в компаниях; были выделены наиболее используемые утилиты среди графических и не графических аналогов; были составлены рекомендации по работе с логами. На основе сравнительного анализа были отобраны утилиты среди рассмотренных.

Анализ проекта в рамках альфы (Alpha) заинтересованных сторон (Stakeholders)

- Признаны (Recognized) Были определены стейкхолдеры: студент; научный руководитель; тестировщики ПО
- Представлены (Represented) Представители всех стейкхолдеров назначены: студент; тестировщик ПО; научный руководитель Механизмы вовлечения стейкхолдеров согласованы: обсуждение проекта на всех этапах исследования
- Вовлечены (Involved) Все представители стейкхолдеров активно принимают участие в ходе исследования, предоставляя информацию, которая будет обрабатываться
- В согласии (In Agreement) Все стейкхолдеры согласны с целью исследования, так как по его результатам будут отобраны утилиты, удовлетворяющие всем требованиям
- Удовлетворены для разворачивания (Satisfied for Deployment) Так как в результате были отобраны лучшие утилиты по рассматриваемым параметрам, можно считать, что минимальные ожидания представителей стейкхолдеров были достигнуты
- Удовлетворены в использовании (Satisfied in Use) Исследование удовлетворяет ожидания стейкхолдеров, так как одни из них используют результаты исследования в работе, а другие представили законченное исследование

Анализ проекта в рамках альфы (Alpha) возможностей (Opportunity)

- Определена (Identified) Сокращение времени работы при анализе логов, а также наглядное отображение различных параметров в виде графиков
- Нужно решение (Solution Needed) Потребность в исследовании была подтверждена, так как необходим инструмент, удовлетворяющий набору требований
- Польза установлена (Value Established) Польза успешного исследования была установлена: сокращение времени при анализе логов, а также наглядное представление анализируемой информации

- Жизнеспособна (Viable) Согласовано, что данное исследование может быть произведено достаточно быстро, чтобы успешно адресовать возможность
- Адресована (Addressed) Решение, которое произведено, демонстрирует адресацию возможности
- Извлекается выгода (Benefit Accured) Эксплуатация отобранных по результатам исследования утилит экономит время при работе с логами Выводы В ходе работы был проведен обзор проекта по альфам возможностей и стейкхолдеров, на основании их чек-листов. В результате было определено, что проект находится на стадиях “Satisfied in Use” и “Benefit Accured”.