**TEST PLAN**

**Prepared by:**

1. **Test** **Plan** **Identifier**

**SU-06-2017-HW2**

1. **Introduction**

**Данный тест план является описанием процесса проведения работ по тестированию программы «Блокнот» (Notepad).**

**«Блокнот» - простой текстовый редактор, который является частью операционной системы MicrosoftWindows. Используется для работы стекстовыми файлами, имеющими расширение txt, cmd, bat, ini, inf, log. «Блокнот» позволяет работать с текстами в кодировках ANSI и Unicode, а также выполнять преобразование из одного формата в другой. Используется также для работы для написания html-страниц.**

**Цель тестирования - проверка корректности работы всех функций данной программы, удобства пользования.**

1. **References**
2. **Test Item**

**Notepad - простой текстовый редактор. Блокнот использует**[**оконный класс**](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_API)**EDIT. поддерживает контекстную замену,**[**горячие клавиши**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D1%80%D1%8F%D1%87%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%88%D0%B0)**(например, Ctrl-S для сохранения файла).**

1. **Software Risk Issues**
2. **Features to be Tested**
3. **Инсталляция/ деинсталляция программы;**
4. **Запуск/ закрытие программы;**
5. **Открытие документа;**
6. **Сохранение документа;**
7. **Сохранение данных при экстренном закрытии;**
8. **Преобразование формата при сохранении;**
9. **Набор текста;**
10. **Печать текста;**
11. **Функция переноса по словам;**
12. **Изменение шрифта, начертания, размера;**
13. **Удаление, копирования, вставка текста;**
14. **Поиск по тексту;**
15. **Функция замены;**
16. **Время и дата;**
17. **Работа горячих клавиш;**
18. **Контекстное меню;**
19. **Масштабируемость окна программы;**
20. **Вызов справки;**
21. **Features Not to Be Tested**

* **Автоматическая инсталляция программы, как части стандартного пакета программ OS Windows;**

1. **Approach**

**Применяемые виды тестирования:**

* **Dynamic;**
* **Black Box;**
* **Manual;**
* **System;**
* **Positive;**
* **Negative;**
* **Ad-hoc;**
* **Functional;**
* **Non-functional.**

1. **Item Pass/Fail Criteria**
2. **Suspension Criteria and Resumption Requirements**
3. **Test Deliverables**

* **Test Plan**
* **Test Cases**
* **Test Reports**

1. **Remaining Test Tasks**
2. **Environmental Needs**

**OS Microsoft Windows (не старше Windows XP).**

**Принтер.**

**Доступ к интернет.**

1. **Staffing and Training Needs**

**Дополнительное обучение не требуется.**

1. **Responsibilities**
2. **Schedule**

**Так как программа «Блокнот» является частью стандартного набора программ для работы в операционной системе Windows и инсталлирована по умолчанию, тестирование повторной инсталляции будет проводиться после выполнения всех тестов и деинсталляции продукта.**

**Этап 1**

**Тестирование базовой функциональной части продукта:**

* **Запуск программы;**
* **Сохранение пустого документа;**
* **Открытие сохраненного документа.**

**Для каждого из пунктов будет применено несколько вариантов выполнения. При проведении тестирования вышеперечисленных функций параллельно будет проводиться проверка работы сочетания горячих клавиш.**

**Этап 2**

**Тестирование ввода данных, предусматривает внесение текстовых данных в окно программы различными способами. Проверка работы контекстного меню.**

**Этап 3**

**Тестирование на отказ и восстановление путем экстренного закрытия программы.**

**Этап 4**

**Проверка набора функций работы с текстом и соответствующих сочетаний горячих клавиш, параметров страницы.**

**Этап 5**

**Тестирование способа вывода информации, а именно печати документа.**

**Этап 6**

**Проверка масштабируемости окна программы, функции вызова справки.**

**Этап 7**

**Деинсталляция программы с последующей установкой.**

***Предполагаемое время выполнения запланированных тестов – 6 часов.***

1. **Planning Risksand Contingencies**
2. **Approvals**
3. **Glossary**