Задание.

1. Скачайте установщик Notepad++ . <https://notepad-plus-plus.org/downloads/v7.8.6/>
2. Установите приложение.
3. Создайте чек-лист для Установочного тестирования.

*Решение.*

Чек-лист для Установочного тестирования.

Чек-лист – это набор проверок – которые необходимо произвести.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Проверка | Результат | Комментарии |
|  | **Установка программы** |  |  |
| 1 | Проверка запуска и работы программы после установки | да |  |
| ~~2~~ | ~~Проверка кнопки «Downlands», после нажатия начинается скачивание~~ | ~~да~~ |  |
| 3 | Проверка возможности выбора языка для устанавливаемой программы | да | Есть возможность установить на других языках |
| 4 | Проверка доступной памяти на диске для установки программы | да | 10.2 Мб |
| 5 | Проверка, что все необходимые файлы и папки для использования этой программы установились в указываемую папку | да |  |
| 6 | Проверка, что все необходимые файлы и папки ля использования этой программы установились в указываемую папку при досрочном «Завершении работы» | да | При досрочном завершении работы установщика должен произойти откат системы к первоначальному состоянию. Исключение – В момент установки резко вырубилось электричество. |
| 7 | Установка программы в разные рабочие директории одной рабочей станции | да | Могут возникать конфликты с доступам к общим ресурсам на диске, в памяти и/или в системе. |
| 8 | Проверка права доступа пользователя, который ставит приложение:  - права на работу с системным реестром  - права на доступ к файлам и папкам | да | По-хорошему инсталляционная программа должна при старте проверять учетную запись пользователя и сразу корректно сообщать о каких-либо проблемах с правами. Но не исключен вариант, что на какие-нибудь служебные папки будут установлены дополнительные ограничения. |
| 9 | * Хорошим тоном будет разделение по типам тестирования (но не обязательно). * + добавление usability тестирования. * Так же важно не забывать о том, что post-installation - неотъемлемая часть тестирования installation * Попробуй подойти к написанию чек листа с точки зрения пользователя, для которого данная программа критически важна, ты за нее заплатила 10т.$, и клиент разрешил установить только данную программу, только данной конкретной версии, у тебя в процессе установки открыта целая куча документов несохраненных и так дальше |  |  |
| 9 | Можно ли установить программу только с помощью мышки, без клавиатуры | да |  |
| 10 | Достаточно ли крупен текст, виден ли он большинству пользователей в установленной программе |  |  |
| 11 | Удобство использования: интуитивно понятный интерфейс, навигация, сообщения и подсказки | да |  |
| 12 | Легкость восприятия программы и удобство в использовании | да |  |
| 13 | Проверка интерфейса, кнопки и вкладки кликабельны и функционируют | да |  |
| 14 | При закрытии программы все внесенные данные и созданные вкладки, сохраняются. | да |  |
| 15 | Программа полезна и ценна для предполагаемых пользователей, включает все необходимые функции для решения задачи | да |  |
| 16 | Предоставляемые функции понятны сами по себе и не требуют обучения для использования | да |  |
| 17 | Проверка функционирования форума/онлайн поддержки для возникающих вопросов от пользователей и своевременной помощи им. | да |  |
| 18 | Скорость открытия вкладки составляет не больше 3 сек | да |  |
| 19 | При наведении стрелкой мыши на иконку появляются подсказки | да |  |
| 20 | Проверка файлов, драйверов и библиотек при установке под разные ОС. | да |  |
| 21 | Проверка прав на доступа к файлам, папкам и к системным записям для разных ОС. | да |  |
| 22 | Совместимость как родных, так и сторонних библиотек, компонентов или драйверов, с разными платформами. | да |  |
| 23 | Совместимость пользовательских настроек и документов в разных версиях приложения | да |  |
| 24 | Корректность работы мастера установки | да |  |
| 25 | Инсталляция нескольких приложений за одни заход. | да |  |
|  | **Обновление программы** |  |  |
| 1 | Проверка запуска и работы программы после обновления | да |  |
| 2 | Проверка обновления при запущенном приложении | да | В случае, если обновляемое приложение запущено, пользователь должен получить предупреждение о том, что обновление невозможно, при работающем приложении |
| 3 | Проверка обновления при досрочном завершении работы программы или устройства | да | Процесс обновления может быть остановлен в любой момент, при этом исходное приложение должно остаться не изменённым и в рабочем состоянии |
| 4 | Проверка после обновления, что все ранее созданные объекты, такие как документы, записи, вкладки открываются и работают без ошибок | да |  |
| 5 | Проверка новых улучшений (фич) и исправленные ошибки. Поверка не отвалились ли старые фичи | да | Идеально |
| 6 | Проверки неизменности объектов после обновления  (Каких объектов?) Вкладок и их местоположение | да |  |
| 7 | ~~Проверки, что изменения объектов прошли в соответствии с ожиданиями.~~  (Туда же) Проверка созданных в новой версии однотипных документов на предмет корректного открытия в старых версиях, если целью обновления не стояло изменение формата и структуры файлов. |  |  |
| 8 | Анализ лог-файлов, конфигурационных файлов на предмет ошибок |  | Идеально |
| 9 | Проверки операций над объектами (создание, редактирование, удаление) |  |  |
|  | **Удаление программы** |  |  |
| 1 | Проверка, что из системного реестра удалены, установленные в процессе инсталляции, служебные записи и ссылки на библиотеки. | да |  |
| 2 | Проверка физического удаления файлов приложения | да | Обобщенно, но определенно да |
| 3 | Удаление при запущенном приложении | да | В случае, если удаляемое приложение запущено, пользователь должен получить предупреждение о том, что удаление невозможно, пока приложение работает |
| 4 | Проверка удаления с ограниченным доступом к папке приложения | да | Стоит проверить поведение инсталлятора, если каталог программы закрыт для удаления по правам доступа. В данном случае процесс удаления не должен производиться, и пользователь должен получить соответствующее сообщение. |
| 5 | Проверка удаления пользователем без соответствующих прав | да | Если пользователь не авторизован для удаления приложения, то он должен получить соответствующее сообщение и процесс удаления должен быть прерван. |
| 6 | После удаления программы, проверка сохранности данных созданных за время работы с приложением. |  |  |

Что упустила из важного:

-Проверка, что при установке конкретной версии, по итогу мы установили нужную нам версию.

-Проверка, что мы в целом видим, какую конкретно версию мы ставим.

-Проверка установки на чистую систему

-Проверка установки на грязную систему

-Проверка установки по второму кругу. Что будет если мы ставим более старую версию, когда у нас установлена более новая?

-Можем ли мы в процессе установки возвращаться на предыдущую страницу?

-А можем ли мы параллельно запустить две установки одновременно?