**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. **Что такое Tortoise SVN**. Объясните различия между VisualSVN и **Tortoise SVN. Объясните: где и кем создается SVN Repository для командной работы.**

**VisualSVN - это интегрированная среда, которая предоставляет пользователю удобный графический интерфейс для работы с SVN репозиториями.**

**Tortoise SVN, с другой стороны, является клиентским приложением с открытым исходным кодом, которое интегрируется непосредственно в проводник Windows. Он предоставляет пользователю возможность управлять SVN репозиториями прямо из проводника**

**Создание SVN репозитория для командной работы обычно осуществляется на сервере с помощью VisualSVN Server**

1. **Опишите процесс установки Tortoise SVN**? Процесс установки сопроводите картинками

|  |  |
| --- | --- |
| Этап установки | Скрин-шот этапа установки |
| Приветственное окно | Описание: C:\Users\user\Downloads\1 (1).png |
| Этап Лицензионного соглашения | Описание: C:\Users\user\Downloads\arf-1023536-vi.png |
| Этап Кастомизации приложения |  |
| Этап установки |  |
| Завершение установки |  |

1. Что такое **Visual SVN. С какой целью он создается. Постройте модель взаимодействия между Tortoise SVN и Visual SVN.**

**Visual SVN - это инструмент для работы с системами контроля версий Subversion (SVN) в среде Visual Studio**

**Основной целью создания Visual SVN является облегчение процесса работы с SVN репозиториями для разработчиков, которые используют Visual Studio**

**Модель взаимодействия между Tortoise SVN и Visual SVN:**

**1. Разработчики используют Tortoise SVN для работы с SVN репозиториями вне среды Visual Studio. Они могут выполнять все необходимые операции с помощью контекстного меню Windows Explorer.**

**2. Разработчики, работающие в Visual Studio, используют Visual SVN для работы с SVN репозиториями непосредственно из среды разработки. Они могут выполнять все операции с репозиторием (checkout, commit, update и др.) прямо из окна Visual Studio.**

**3. Оба инструмента имеют доступ к одному и тому же SVN репозиторию, поэтому разработчики могут без проблем переключаться между ними в зависимости от контекста работы.**

1. Составьте алгоритм установки **Visual SVN.** Процесс установки сопроводите картинками

|  |  |
| --- | --- |
| Этап установки | Скриншот этапа |
| Приветственное окно |  |
| Принятие Лицензионного соглашения |  |
| Выбор компонентов |  |
| Выбор версии |  |
| Ввод расположения |  |
| Завершение установки |  |

1. **Составьте алгоритм создания репозитория проекта в Visual SVN.** Процесс создания сопроводите картинками

|  |  |
| --- | --- |
| Этап создания репозитория проекта | Скриншот этапа |
| Открытие Программы |  |
| Создание нового пользователя |  |
| Процесс регистрации |  |
| Создание нового репозитория |  |
| Выбор типа репозитория |  |
| Выбор имени репозитория |  |
| Выбор прав пользователей |  |

1. Опишите назначение процесса импорта данных в **Tortoise SVN**. Составьте алгоритм импорта данных в **Tortoise SVN.** Алгоритм сопроводите картинками

|  |  |
| --- | --- |
| Импорт данных в репозитрий проекта | Скриншот этапа |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Опишите назначение процесса начального получения данных в **Tortoise SVN членами команды**. Составьте алгоритм начального получения данных в **Tortoise SVN.** Алгоритм сопроводите картинками

|  |  |
| --- | --- |
| Начальной получение данных из репозитрия проекта | Скриншот этапа |
| Выбор папки |  |
|  |  |
| Вставка Адреса URL |  |
| Данные загружены |  |

1. Опишите назначение процесса **Commit** для локального репозитория. Составьте алгоритм внесения изменения данных из локального репозитория в удаленный**.** Алгоритм сопроводите картинками

|  |  |
| --- | --- |
| Обновление данных в репозитрия проекта | Скриншот этапа |
| Создание файла |  |
| Создание коммита |  |
| Выбор добавление в коммит |  |
| Завершения коммита |  |

1. Опишите назначение процесса Update для локального репозитория. Составьте алгоритм обновления данных в локальном репозитории.

|  |  |
| --- | --- |
| Получение обновленных данных из репозитрия проекта | Скриншот этапа |
| Выбор Апдейта |  |
|  |  |

1. **Опишите назначение значков TortoiseSVN:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Значок** | **Назначение** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/InSubVersionIcon.png | **Это означает, что статус Subversion - нормальный.** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/ModifiedIcon.png | **Статус изменён** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/ConflictIcon.png | **возник конфликт при обновлении** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/ReadOnlyIcon.png | **доступный только для чтения** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/LockedIcon.png | **блокировкой на файл** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/DeletedIcon.png | **некоторые файлы или папки внутри текущей папки запланированы для удаления** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/AddedIcon.png | **некоторые файлы или папки внутри текущей папки запланированы для удаления** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/IgnoredIcon.png | **файл или папка игнорируется системой управления версиями** |
| Описание: https://tortoisesvn.net/docs/release/TortoiseSVN_ru/images/UnversionedIcon.png | **которые не находятся под управлением версиями, но в то же время не являются игнорируемыми** |

ы