1.Система контроля версий является прежде всего инструментам, а инструмент призван решать некоторый класс задач. Файл или набор файлов в течение времени и позволяющая вернуться позже к определенной версии.

2. Системы контроля версий — это программные инструменты, помогающие командам разработчиков управлять изменениями в исходном коде с течением времени.

3. RCS, CVS, Subversion, Aegis, Monoton, Git, Bazaar, Arch, Perforce, Mercurial, TFS

4. Репозиторий место, где хранятся и поддерживаются какие-либо данные.

5. 1. Сохранять все этапы разработки

5.2. Обновлять ПО клиентов до последней версии разработанного программного обеспечения.

5.3. Объединять изменения.

5.4. Решать конфликты.

5.5. Откатываться к предыдущим версиям.

5.6. Сопровождение нескольких направлений развития программного обеспечения.

6. Централизованные системы, системы для сохранения всех рабочих файлов контролируемого проекта используют репозиторий, размещенный на отдельном сервере.

7. По сути, используя распределенные системы контроля, каждый пользователь имеет свой личный репозиторий, в который он локально сохраняет все свои изменения. При необходимости создает параллельные ветки контроля версий проекта, отслеживающие сложные изменения, которые пока что нельзя сохранять в основной версии разрабатываемого проекта.

8. CVS и Subversion, Perforce

9. Mercurial, Bazaar, Darcs и Git.

10. Их можно использовать и для ведения документации, и для управления почтой, и для синхронизации данных на нескольких компьютерах в сети, и для многих других задач.