1.Система контроля версий это программа для открытия файлов. Позволяет открывать файлы из других версий

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

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

3. Объединять изменения.

4. Решать проблемы и спои.

5. Откатываться к предыдущим версиям.

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. 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.