Базовые определения

Познакомимся с базовыми определениями:

• repository - некоторое хранилище файлов, ссылок на изменения в файлах

• commit - отслеживание изменений, сохраняет разницу в изменениях

• working directory - рабочий каталог на вашем компьютере

• staging area, index - область подготовленных файлов или рабочая область

• branch - ветка, состоит из набора коммитов, обычно ссылается на последний коммит

• merge - слияние, слияние веток в одну

• pull - взять проект с сервера, получить изменения из удаленного репозито-

рия

• push - отправить изменения на сервер

Git считает хранимые данные набором слепков небольшой файловой системы. Каждый раз при фиксации текущей версии проекта, Git, по сути, сохраняет слепок того, как выглядят все файлы проекта на текущий момент. Если файл не менялся, Git не сохраняет файл снова, а делает ссылку на ранее сохранённый файл.