Отчет о регистрации

В ходе занятий 24.06-25.06 мною было осуществлено ознакомление с системой контроля версий Git, а именно:

* Изучение основ системы контроля версий (понятие системы контроля версий, её необходимость для эффективной разработки программного обеспечения, преимущества использования системы контроля версий Git).
* Настройка Git (установка Git на локальную машину, а также конфигурация имени пользователя и электронной почты в Git с помощью команд git config --global user.name и git config --global user.email).
* Изучение базовых операций Git (Создание и коммит изменений с использованием команд git add <file> для добавления файлов в индекс и git commit -m "Commit message" для фиксации изменений. Просмотр истории коммитов с помощью команды git log. Работа с ветками: создание новой ветки с помощью команды git branch <branchname>, переключение на другую ветку с помощью команды git checkout <branchname> и удаление ветки с помощью команды git branch -d <branchname>. Восстановление предыдущих версий файлов с использованием команды git checkout <commit> -- <file>).
* Слияние изменений (Merge) (Понимание процесса слияния веток, Создание слияний (merge) веток в Git с помощью команды git merge <branchname>.
* Разрешение конфликтов (Понимание возможных конфликтов при слиянии. Ручное разрешение конфликтов в Git путем редактирования конфликтных файлов. - Использование инструментов для автоматического разрешения конфликтов.