

## Лабораторная работа № 4

### Тема: Git. Командная работа

#### Цели:

- Познакомиться с основными командами Git для командной работы.
- Освоить процесс совместной работы над проектом с использованием веток и слияний.
- Освоить процесс совместной работы над проектом, в т.ч. с использованием инструмента Pull Requests.
- Практиковаться в разрешении конфликтов слияния.
- Понять принципы работы с удаленным репозиторием и взаимодействие с ним.

#### Задачи:

1. Создайте команду из 2-3 человек.
2. Создайте локальный репозиторий для совместной работы над проектом.
3. Инициализируйте репозиторий и добавьте файлы проекта в рабочую директорию.
4. Создайте репозиторий на GitHub и свяжите локальный репозиторий с удаленным.
5. Командная работа над проектом:
  - Предоставление доступа к репозиторию остальным участникам проекта. Каждый участник работает в своей ветке. Каждый участник команды должен внести изменения в свою ветку, внося различные модификации в файлы проекта. Выполните слияние веток для объединения изменений от всех участников команды.
  - \* Использование Pull Requests для добавления изменений в проект.
  - Разрешите конфликты слияния, если они возникнут, с помощью ручного редактирования файлов.

6. Wiki. Добавить документацию в Wiki.
7. Issues. Создать несколько Issue и закрыть их.
- 8.\* GitHub Pages. Опубликовать сайт на GitHub Pages.

Результаты:

Отчет, содержащий описание выполненных шагов и команд со скриншотами.