При изучении дисциплины «Жизненный цикл разработки программного обеспечения» была поставлена задача разработать приложение, объединившись в команды для приобретения навыков парного программирования.

В ходе выполнения лабораторных работ было разработано веб-приложение «Flat searching»– сервис для поиска квартир. «Flat searching» собирает данные различных сайтов, содержащих объявления об аренде, анализирует их и предоставляет пользователю. Он, в свою очередь, имеет возможность настроить фильтры и ознакомиться с объявлениями, которые в полной мере соответствуют его интересам.

Планирование задач и реализация решений на разных этапах разработки производились в соответствии с выбранными стилями программирования:

* на равных;
* удаленное ПП.

Комбинирование особенностей каждого стиля позволили создать наиболее комфортные условия для продуктивной работы, достижения высокой производительности и развития компетенций каждого участника.

Основными положительными чертами стиля «на равных» для команды оказались возможность разделить задачи в соответствии с профессиональными интересами и уровнем навыков для повышения скорости разработки. Каждый участник имел возможность получить новые знания в выбранной области. Негативной стороной является возникновение проблем совместимости разных участков кода и приведение их к общему стилю.

При удаленном ПП была возможность поддерживать связь с командой в любое время и продолжать работу над проектом в удобное для каждого время. Кроме того, данное решение позволяло быстро решать вопросы, возникающие в ходе разработки приложения.

Одним из основных инструментов, использовавшихся при работе над проектом, является система git. Таким образом удавалось поддерживать информацию в актуальном состоянии, отслеживать изменения в коде и быстро реагировать на них, производить возврат к последней рабочей версии при возникновении фатальных ошибок для поиска решений по их устранению.

Парное программирование позволило участникам обменяться опытом разработки, получить новые знания в различных областях, найти новые идеи и подчеркнуть интересные для себя способы реализации отдельных функциональных частей и подходы к решению возникающих проблем.