**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В результате учебной практики «Разработка и сопровождения программного обеспечения» были закреплены теоретические и практические знания, использованы CASE-средства на практике. Была исследована предметная область, проанализированы аналоги, выставлены требования, разработаны функциональные модели с использованием средств AllFusion Process Modeller и draw.io. Разработанное веб-приложение состоит из удобного и интуитивно понятного интерфейса, функциональности и простоты использования.

При разработке веб-приложения было выполнено проектирование следующих диаграмм:

IDEF0;

IDEF3;

DFD;

IDEF1X;

модель «сущность-связь» в нотации Баркера;

модель «сущность-связь» в нотации Чена;

модель «сущность-связь» в нотации Мартина;

диаграмма вариантов использования;

диаграмма классов;

диаграмма последовательности;

диаграмма деятельности;

диаграмма состояний;

диаграмма компонентов;

диаграмма развёртывания.

При прохождении учебной практики было спроектировано и реализовано веб-приложение «TaskMaster». В веб-приложении реализован следующий функционал:

ввод заданий;

добавление заданий;

удаление заданий из блока ожидания;

отметка выполнения задания;

просмотр выполненных заданий;

удаление выполненных заданий.

Для разработанного приложения веб-приложения было проведено модульное и функциональное тестирование, в ходе которого ошибок выявлено не было, что говорит о том, что приложение спроектировано верно.

Разработанное веб-приложение может использоваться как для личных, так и для рабочих целей.