Отзыв научного руководителя об учебной практике обучающегося Пономарева Николая Алексеевича на тему “Разработка инфраструктуры для автоматизации проверки задач по курсу «Теория формальных языков»”

Обучающийся Пономарев Николай Алексеевич в ходе учебной практики своевременно и весьма качественно выполнил перечисленные ниже задачи.

1. Доработал, улучшил инфраструктуру проекта в рамках которого выполняются домашние задания по курсу «Теория формальных языков».
2. Реализовал эталонные решения задач к курсу «Теория формальных языков», необходимые для проверки адекватности системы тестирования.
3. Разработал и реализовал инфраструктуру для проверки адекватности автоматических тестов для курса «Теория формальных языков».

В ходе работы Пономарев Николай Алексеевич изучил и применил следующие технологии: язык программирования Python и соответствующий инструментарий разработчика (включая библиотеки для работы с графами, разреженными матрицами, грамматиками, инструменты тестирования и управления зависимостями), теорию формальных языков (в частности, алгоритмы достижимости с ограничениями в виде контекстно-свободных грамматик), генератор синтаксических анализаторов ANTLR.

В ходе работы Пономарев Николай Алексеевич весьма активно взаимодействовал с научным руководителем, вполне своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял разумную самостоятельность, достаточно оперативно устранял замечания к работе. Считаю, что Пономарев Николай Алексеевич за учебную практику заслуживает “**зачёт (ECTS A)**”.

Дата: 16 июня 2024.

Научный руководитель, **доцент кафедры системного программирования, кандидат физико-математических наук,**
Семён Вячеславович Григорьев