Отзыв научного руководителя о прохождении учебной практики ”Визуализация встроенного в OCaml языка miniKanren”

4 января 2023 г.

Тимур Рифатович Каримов в ходе учебной практики не вполне своевременно и не вполне качественно выполнял следующие задачи по доработке визуализатора минимальной реализации miniKanren:

- исправление недостатков предыдущей версии;
- вывод результата шаг-за-шагом.

В ходе работы Т. Р. Каримов изучал и применял следующие технологии: язык программирования OCaml, технологию Qt/QML, а также сопутствующий язык ECMAScript.

Т. Р. Каримов активно взаимодействовал с научным руководителем, как мог выполнял поставленные задачи. При этом, обучающийся столкнулся с существенными проблемами по мере выполнения работы:

- улучшение визуализации переменных далось гораздо сложнее, чем могло бы;
- настройка совместного окружения Qt/QML + OCaml + WSL на системе Windows заняла больше времени, чем я ожидал; как руководитель, я впервые встретил ноутбук слишком слабый для комфортной работы над задачами.

В общем и целом защищающийся испытывал серьёзные трудности с выполнением задач, вероятно связанные с невысоким уровнем подготовки за предыдущие семестры обучения. В начале работы я рассчитывал, что визуализируемое дерево поиска станет больше похожим на дерево, но до этого не дошло.

Суть данной работы не предполагает содержательных замеров производительности и прочих метрик, надеюсь комиссия не будет слишком скрупулезно относиться к данному аспекту этой работы.

При этом, хочу отметить, что обучающийся не пропадал в течении семестра, и пытался выполнять задачи в меру своих возможностей. Так как на данный момент проект находится в лучшем состоянии, чем в начале работы, я **рекомендую поставить Т. Р. Каримову “зачет”**.

ассистент кафедры системного программирования Д. С. Косарев