

Отзыв о прохождении научно-исследовательской практики

Студент	Цириков Семен Алексеевич
Дата	16 ноября 2020

Студент Цириков С.А. в ходе научно-исследовательской практики по теме “Компиляция программ на OCaml в Lua” не вполне своевременно, но неплохо, выполнил следующие задачи.

1. Изучение имеющихся подходов по трансляции языка OCaml в Javascript, а именно, `js_of_ocaml` и `BuckleScript`.
2. Выбор наиболее подходящего проекта (из двух перечисленных выше) для реализации трансляции OCaml в Lua.
3. Реализация трансляции из OCaml в Lua на основе проекта `BuckleScript`.

К сожалению, текущая реализация не покрывает хоть сколько-нибудь большое подмножество OCaml, и поэтому у нас нет возможности проверить подход на крупной кодовой базе, а также полноценно сравнить производительность программ на OCaml и Lua. Имеющаяся реализация требует доработки, страдает от отсутствия поддержки, например, массивов. При этом изменения, внесенные в код проекта `BuckleScript`, выглядят адекватными с точки зрения качества кода на OCaml.

Кроме этого, текст работы не лишён недостатков. В частности, описанные результаты не полностью согласованы с поставленной задачей, что наводит на мысль о том, что работа выполнена не до конца. Присутствуют проблемы с вёрсткой, пунктуацией: оформление перечислений, оформление сносок, соблюдение ширины текста.

Дополнительно необходимо отметить, что взаимодействие с научным руководителем и консультантом происходило крайне нерегулярно. Работа могла получиться гораздо лучше и интереснее, но считаю, что Цириков С.А. *на зачёт наработал*. Надеюсь, в будущем он будет проявлять самостоятельность каким-то более интересным способом, чем появлением перед научным руководителем за пару дней до дедлайна.

**Руководитель
научно-исследовательской практики,
к. ф.-м. н.,
доцент кафедры информатики СПбГУ**

Григорьев С.В.

