

| <p align="center"><b>ОТЧЕТ</b><br/> <b>о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2023/2024 учебного года</b><br/> <b>(в рамках учебной, производственной, преддипломной практики)</b></p> |  |
|--|--|
| ФИО студента   | Егоров Гордей Андреевич  |
| Факультет, группа  | Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики, Б05-027а   |
| Базовая организация, кафедра   | Кафедра финансовых технологий  |
| Тема НИР   | Сравнительный анализ монолитного и микросервисного подходов к разработке web приложений в условиях низкой загрузки   |
| Проделанная работа и полученные результаты по НИР  | Разрабатывал два web-приложения в составе команды из 4 разработчиков. Производил анализ различных существующих исследований на предмет сравнения микросервисной и монолитной архитектур. Разработал собственные критерии для сравнительного анализа архитектур в условиях низкой загрузки на основе возникших при разработке проблем. Провёл сравнение на основе актуальных критериев. |
| Итоги НИР за семестр   | Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)  |
|  | Научные публикации (авторы, название работы и издания)   |
|  | Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))  |
|  | Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)   |
|  | Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)  |
|  | Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)  |
|  | Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)   |
| Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)  |  |
| План работы на следующий семестр   | Разработать новую комбинированную архитектуру, оптимизированную под низкую загрузку, и использовать её для разработки нового web-приложения  |
| Отзыв научного руководителя  | Усердно работал в течение года, проявлял инициативу, в дедлайны укладывался.   |
| Оценка НИР студента за семестр   | 10   |

Студент  дата составления отчета 17.06.2024

Научный руководитель \_\_\_\_\_ /ФИО/