

ОТЗЫВ

на курсовую работу студента кафедры Системного программирования
Математико-механического факультета
Санкт-Петербургского Государственного Университета
Кладова Алексея Александровича
«Разработка и оптимизация тестирующей системы и задач по
биоинформатике в рамках платформы Розалинд»

Курсовая работа Алексея посвящена актуальному направлению онлайн образования и использованию технологий в образовании, в частности в области биоинформатики. Алексеем были изучены как предметная область, так и технологии веб-программирования и методы эффективной реализации алгоритмических задач с автоматической проверкой.

В рамках курсовой работы, Алексеем было реализовано более ста задач для платформы Розалинд (включая генерацию входных наборов данных и автоматическую проверку пользовательских решений) на широкий спектр тем из биоинформатики и теории алгоритмов. Также, была улучшена система тестирования задач, в результате чего был ускорен процесс создания новых задач. Результаты работы Алексея используются при создании онлайн курса по биоинформатике на Coursera, а также для разработки новой образовательной платформы.

Курсовая работа Алексея заслуживает оценку «отлично».



/ Вяххи Н.И. /