

РЕЦЕНЗИЯ

По научному проекту на тему «Веб сайт для упрощенного решения биологических задач», важность разработанного веб сайта состоит в том что, он предоставляет возможность школьникам и учителям производить сложные математические вычисления для решения генетических задач в удобной и понятной рабочей среде, с такими функциями как вывод всех уникальных вариаций, сортировка комбинаций по их процентным соотношением, поиск по внешним признакам а также расчет вероятности при биномиальном распределении. Наличие интуитивно понятного, удобного и стилизованного веб ресурса способствует существенному улучшению понимания школьниками тем из биологии, а именно решения генетических задач.

Есть поля для вычисления биномиального распределения k удачных вариантов и n всех вариантов с шансом выпадения который был найден при поиске фенотипа. Это существенно сокращает время для вычисления вероятностей и возможных вариаций для тех кто занимается скрещиванием определенных пород/сортов, что очень проблематично при большом количестве отслеживаемых признаков.

Автор работы сумел сделать выводы, проведя исследовательскую работу по эффективности аналогичных УМК и ЦОР, разработку обучающего веб сайта используя код на основе HTML, CSS JavaScript. Проект, написанный в среде Visual Studio, демонстрирует высокий уровень владения навыками кодирования и умение совмещать это с научными методами обработки информации.

Старший преподаватель, PhD
кафедры Информационные системы
факультета Информационных технологии
КазНУ им. аль-Фараби



Кәрібаева А.С.