

Аннотация

Основной задачей дипломного проекта является создание программного обеспечения с использованием технологии блокчейн, с помощью которого можно составить и проводить анонимные опросы. Программа реализована с помощью серверного языка Ruby, мультипарадигменного языка программирования JavaScript, а также СУБД PostgreSQL. Для сохранения ответа от анкетирования были использованы принципы технологии блокчейн. С помощью этой технологии была создана программа, которая способна противостоять каким-либо изменениям и хакерским атакам. В разработанной системе можно графически легко создавать новые анкеты, а также проводить анализ путем сортировки в зависимости от полученных данных. В данной дипломной работе был проведен выбор оптимальных средств разработки программного обеспечения для создание оптимальной системы.