

## Аңдатпа

Дипломдық жобаның негізгі міндеті блокчейн технологиясын қолдана отырып, бағдарламалық қамтама құру болып табылады, оның көмегімен анонимді сауалнамаларды құрастырып, өткізуге болады. Бағдарлама Ruby серверлік тілі, JavaScript бағдарламалау мультипарадигмендік тілі арқылы іске асырылды, сондай-ақ PostgreSQL деректер базасы құрылды. Сауалнамалардан алынған жауапты сақтау үшін, блокчейн технологиясының принциптері қолданылды. Осы технологиясының көмегімен қайсыбір өзгертуге және хакерлік шабуылдарға қарсы тұра алатын бағдарлама құрылды. Әзірленген жүйеде графикалық түрде оңай жаңа сауалнамаларды құруға болады, сондай-ақ алынған деректерге байланысты сұрыптау арқылы талдау өткізуге болады. Бұл дипломдық жобада бағдарламалық қамтама әзірлеудің оңтайлы құралдарын таңдау, сондай-ақ осы жүйені құру жұмыстары жүргізілді.