Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада блокчейн технологиясы деректерді сақтаудың жаңа әдісі ретінде қарастырылды, сонымен қатар Hyperledger Sawtooth негізіндегі фреймворкта Дүниежүзілік Допингке Қарсы Агенттіктің (ДДҚА) үшін блокчейн талдамасы жүзеге асты. Ақпаратты берудің, сақтаудың және алмасудың орталықсыздандырылған әдістері жұмысқа пайдаланылды. Клиент-сервер бөлігінің техникалық есептемелері жасалды.

Тіршілік қауіпсіздікті қамтамасыз ету бөлімінде барлық реттеуші талаптарға жауап беретін жұмыс бөлмесін ұйымдастыру мәселесі қарастырылады. Экономикалық бөлімінде жобаны іске асыру шығындары есептелді.

Аннотация

В данном дипломном проекте была рассмотрена технология блокчейн как новый метод хранения данных, а также осуществлена разработка блокчейн приложения для Всемирного Анти-Допингового Агентства (ВАДА) на базе фрэймворка Hyperledger Sawtooth. Для работы были использованы децентрализованные методы передачи, хранения и обмена информации. Произведены технические расчеты клиент-серверной части.

В разделе безопасности жизнедеятельности рассмотрены вопрос организации рабочего помещения, соответствующего всем нормативным требованиям. В эконмической части просчитаны затраты на реализацию проекта.

Annotation

In this diploma project, the blockchain technology was considered as a new method of data storage, and the development of a blocking application for the World Anti-Doping Agency (WADA), based on the Hyperledger Sawtooth framework. Decentralized methods of transferring, storing and exchanging information were used at work. Technical calculations of the client-server part were made.

In the section of life safety, the question of the organization of a working area that meets all regulatory requirements were considered. In the economic part, the project implementation costs have been calculated.