**ВВЕДЕНИЕ**

В связи с быстрым ростом популярности криптовалют, все больше внимания уделяется децентрализированным приложениям.

У многих людей подобные приложения ассоциируются лишь с криптовалютой, но это далеко не так. Например, к децентрализированным приложениям можно отнести торренты, ведь в них нет регулирующего органа, а все участники имеют одинаковые права.

Термин «Блокчейн» впервые появился как название распределенной базы данных, которая была реализован в системе «Биткойн», и из-за этого большинство думает, что эта технология применима лишь к транзакциям в различных криптовалютах, но это далеко не так.

Как выяснилось, блокчейн, будучи защищенным цифровым реестром, нашел себе отличнее применение в банковской сфере, но и это еще не все. Также эта технология используется в медицинских учреждениях, в оборонной сфере и в голосованиях.

Целью курсовой работы является изучение технологии блокчейн и возможностей ее применения в ….

Итогом исследования будет создание программы на языке программирования Python 3, которая составит простейшую цепочку из блоков.