

# Вариативная самостоятельная работа.

Тема: Использование технологии Blockchain для разработки децентрализованных приложений.

## 1. Блокчейн. Схема новой экономики (Blockchain: Blueprint for a New Economy) Мелани Свон

- Книга написана в рамках публикуемой издательством O'Reilly серии, посвященной криптовалютам и криптографическим технологиям. Мелани Свон, основатель Института изучения блокчейна, объясняет принципы работы распределенного реестра, а также рассматривает философские и социальные аспекты его внедрения. Кроме того, в работе представлен обзор потенциальных областей применения блокчейна — от управления электоральной активностью до здравоохранения и юриспруденции. Повествование выходит за рамки криптовалют и уделяет внимание более общим вопросам, а именно парадигмам развития компьютерных технологий, рассматривая распределенные реестры в этом контексте. Отдельные главы книги посвящены функциональным характеристикам блокчейна, возможностям его использования для отслеживания онлайн-операций и возможным сферам применения.

## 2. Блокчейн на практике. Александр Табернакулов, Ян Койфманн

- Книга предоставляет полную информацию об относительно новой технологии. В книге предоставлен разносторонний анализ развития блокчейна с 2008 года, авторы раскрывают не только преимущества технологии, но и недостатки.

## 3. Децентрализованные приложения. С. Равал

- Децентрализованное приложение считается качественным, если оно приносит прибыль. Именно надежные и перспективные приложения учит создавать книга С. Равала. Изначально в ней приведены основы создания и принципы разработки приложений, в конце приведены примеры нескольких успешных проектов. Книга хорошо подходит для изучения базового принципа создания приложений с использованием blockchain-технологий.

## 4. Блокчейн. Принципы и основы. Александр Цихилов

- Автор заявляет, что его книга — первое издание, которое выделяется систематизированной информацией и понятной подачей материала. Помимо теории об истории развития и основ технологии «блокчейн» в книге приведены примеры успешно реализованных проектов. Также освещается проблематика взаимосвязи блокчейн и государства.

## 5. Блокчейн от А до Я. Все о технологии десятилетия. Лоран Лелу

- Книга станет отличным подспорьем для тех, кто хочет понять принципы блокчейна. В книге раскрываются следующие темы: что такое Блокчейн, где применяется эта технология, как она связана с криптовалютой и кто ее создатель. Для ее чтения и понимания не нужно обладать никакими специальными знаниями — все описано очень просто и внятно

