

## **92119 Разработка фриланс-биржи для поиска исполнителя по блокчейн-технологиям**

<b>Введение</b>	<b>2</b>
<b>1 Теоретическая часть</b>	<b>4</b>
1.1 Основы технологии блокчейн	4
1.2 История развития технологии «блокчейн»	6
1.3 Примеры реализации технологии	8
1.3.1 Технология «Биткойн»	10
1.3.2 Закрытые модели цепочек блоков транзакций (Nasdaq)	13
1.3.3 Приложения «умный контракт», основанные на закрытых цепочках блоков данных (R3 и Barclays)	15
1.3.4 Приложения «умный контракт», основанные на открытых цепочках блоков транзакций («Эфириум»)	17
1.4 Описание аналогичных разработок	19
1.5 Основы разработки блокчейн-приложений	24
<b>2 Проектная часть</b>	<b>31</b>
2.1 Модель системы «ГО-ВЕ»	31
2.2 Выбор среды разработки	34
2.3 Архитектура системы	47
2.4 Проектирование системы	60
<b>3 Программирование системы</b>	<b>70</b>
3.1 Интерфейс системы	70
3.2 Тестирование системы	74
<b>Заключение</b>	<b>81</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b>	<b>83</b>



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

## ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ 87



План дипломной работы  
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>  
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru