

Правительство Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»

Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии
Образовательная программа 09.03.04 «Программная инженерия»

Задание на преддипломную практику

Студент группы БПИ151: Куприянов Кирилл Игоревич

Место прохождения практики: Департамент Программной Инженерии, Факультет Компьютерных Наук, НИУ ВШЭ

Сроки прохождения: 01.04.2019 — 28.04.2019

Задание: Криптографические алгоритмы и протоколы для распределенных реестров
Задачи:

- Выявить популярные распределённые реестры и выделить криптографические алгоритмы в них
- Изучить выявленные алгоритмы и способы их классификации
- Замерить параметры алгоритмов
- Классифицировать их согласно выявленным метрикам
- Создать обновлённую на 2019 год классификацию алгоритмов и протоколов в распределённых реестрах
- Реализовать Python3.6.5 библиотеку, содержащую все изученные алгоритмы и протоколы, позволяющую создавать распределённый реестр в учебных целях
- Опубликовать библиотеку в PyPi

Критерий успешного прохождения: Положительный отзыв руководителя практики от организации прохождения

Форма отчётности: Отчёт по практике

Руководитель практики от организации _____ С.М. Авдошин

Задание принял на исполнение _____ К.И. Куприянов

Руководитель практики,
к.т.н., профессор Департамента
программной инженерии ФКН _____ С.М. Авдошин

Москва, 2019г.