

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

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

студенту 1-го курса очной формы обучения

Шараеву Евгению Валериевичу

(фамилия, имя, отчество при наличии)

образовательной программы Кибербезопасность

(наименование образовательной программы)

уровня магистратуры

по направлению/ специальности 10.04.01 Информационная безопасность

(код и название направления/ специальности)

Московский институт электроники и математики

факультета им. А.Н. Тихонова

Вид практики Профессиональная

Тип практики Производственная

Срок прохождения практики с 03.04.2024 г.
по 17.06.2024 г.

Цель прохождения практики:

получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в первую очередь научно-исследовательской работы.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время обучения в университете дисциплинам;

- адаптация студента к реальным условиям работы в различных учреждениях и организациях, приобретение опыта работы в трудовых коллективах, планирование работы в организации, коммуникация и общение в сфере будущей профессиональной деятельности;

- создание условий для практического применения знаний в области кибербезопасности;

- формирование и совершенствование базовых профессиональных навыков и умений в области применения современных информационных технологий к задачам кибербезопасности;

- выполнения обязанностей на первичных должностях в области обеспечения кибербезопасности;

- диагностика профессиональной пригодности студента к профессиональной деятельности;

- формирование информационной компетентности с целью успешной работы в

профессиональной деятельности;

- обеспечение успеха дальнейшей профессиональной карьеры.

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

1. Изучение базового инструментария СУБД PostgreSQL:
 - * методы установки и управления сервером СУБД
 - * конфигурирования СУБД
2. Изучение архитектуры PostgreSQL:
 - * изоляция и многоверсионность
 - * буферный кеш и журнал
3. Изучение методов обеспечения безопасности данных СУБД:
 - * создание ролей и настройка привилегии
 - * настройка подключения и аутентификации в СУБД
4. Изучение методов обеспечения надежности хранения данных СУБД:
 - * резервное копирование и репликация

Планируемые результаты:

1. Получены навыки установки и настройки СУБД PostgreSQL
2. Получены навыки создания и настройки ролей и выдачи/отзыва привилегий
3. Получены навыки настройки резервного копирования СУБД
4. Получены навыки настройки репликации СУБД

Руководитель практики от НИУ ВШЭ:

Зав. каф. информационной
безопасности киберфизических систем
департамента электронной инженерии
МИЭМ НИУ ВШЭ

(должность)

(подпись)

Евсютин О.О.

(фамилия, инициалы)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной организации

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Задание принято к исполнению

03.04.2024 г.

Студент

Шараев Е.В.

(подпись)

(фамилия, инициалы)