|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  федеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования  «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Новоуральский технологический институт –**  филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»  **(НТИ НИЯУ МИФИ)** |

**Колледж НТИ**

Цикловая методическая комиссия информационных технологий

ОТЧЕТ №9

по практическому занятию на тему

**«ПРОЦЕДУРА АУТЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ПАРОЛЯ»**

ПМ.05 «Разработка программного обеспечения компьютерных сетей»

МДК.05.01 «Защита информации в КС»

Специальность СПО 09.02.03

«Программирование в компьютерных системах»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил  студент группы КПР–47 Д  Егорушкин И.А. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_11.12.2020\_\_\_\_\_\_\_\_  дата | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |
| Проверил  преподаватель  Горницкая И.И. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  дата | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  подпись |

Новоуральск 2020

**Цель работы:** Анализ рисков информационной безопасности

**Оборудование:**

AMD Ryzen 5 3550U

ОЗУ 8 Гб

**Программное обеспечение:**

Windows 10 Professional 64 бит;

**Ход работы:**

Работа была поделена на несколько этапов.

1. Изучение материла
2. Анализ задания
3. Выполнение задания

В ходе изучения материла были выявлены основные задачи шифрации и типы.

В выполнение был выбран язык Java на основе Фреймворка Spring Boot.

Проект должен иметь следующие требования:

Кириллица (строчные буквы) При смене пароля: проверка на совпадение пароля с именем пользователя (если используется идентификационный номер, то в системе должны храниться имена каждого пользователя)

В качестве информационного ресурса использовать любой файл или приложение. 2. Доступ к ресурсу должен быть разрешен только санкционированным пользователям. Для этого в программе должны храниться имена пользователей и их пароли. При попытке доступа пользователя к ресурсу проверяется наличие его идентификатора (имени) в системе и соответствие введенного пароля паролю, который хранится в системе. 3. В системе должна храниться следующая информация о пользователе: ID или имя пользователя, пароль, ФИО, дата рождения, место рождения (город) номер телефона. 4. Пользователь должен иметь возможность поменять пароль (ограничения: см. вариант).

Вывод: В ходже работы были изучены методы авторизация по форме логин пароль.