МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИИзображение выглядит как круг, черный, темнота, снимок экрана

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. ГЕРЦЕНА»

**ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Кафедра информационных технологий и электронного обучения**

ОТЧЁТ  
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ   
технологической (проектно-технологическая)

по направлению “09.03.01 – Информатика и вычислительная техника”

(профиль: “Технологии разработки программного обеспечения”)

Зав. кафедрой ИТиЭО д.п.н., проф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Власова Е.З.)

Руководитель кандидат физ.-мат. наук, доцент кафедры ИТиЭО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Жуков Н.Н.)

Студент 3 курса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Антипов А.П.)

Санкт-Петербург

2025

**Задание 1.1. Инсталляция ОС Astra Linux 1.7, её настройка под требования и задачи пользователей.**

Было необходимо установить AstraLinux 1.7, поставить базовые программы для работы пользователей (Gimp, Audacity, Kdenlive), создать админа и рядового пользователя.

**Задание 1.2. Инсталляция двух ОС разных семейств на один компьютер.**

Требовалось установить на каждый из ноутбуков Windows 10 и AstraLinux. Диск был разделен на 2 тома для каждой из систем. Также в Grub2 установил по умолчанию загрузку AstraLinux.

**Задание 1.3. Тестирование и последующее описание возможностей кроссплатформенного, свободно распространяемого офисного пакета Libre Office 25.0, сравнение с аналогичным программным обеспечением компании Microsoft Office**

Требовалось разобраться в текстовом редакторе LibreOffice, выполнить задания, которые ранее делали в Word. Было необходимо увидеть различие в расположении кнопок и рассмотреть варианты редактирования текста.

**Задание 1.4. Создание, настройка, описание процесса и анализ возможностей единой директории для пользователей «сетевой папки» в ОС AstraLinux 1.7**

Требовалось создать сетевую папку для 15 ноутбуков в одной сети. Для этого главный ноутбук использовался в качестве сервера, а остальные – клиенты. При помощи файловой системы NFS необходимо было примонтировать папку ноутбука-сервера к ноутбукам-клиентам.

**Задание 1.5. Обновление антивирусного программного обеспечения на компьютерах под управлением ОС Astra Linux 1.7**

Требовалось переустановить или установить (где не было) антивирусную программу Dr Web. Поскольку на технике в организации стоят различные ОС, установка антивируса отличалась. Установка на AstraLinux проходила через обращение к репозиториям и их подключение к ПК, т.е. вся установка проходила через терминал. В Windows вся установка проходила через графический интерфейс.

**Задание 1.6 Подробное описание, тестирование возможностей различных комбинаций прав доступа пользователей с ОС Astra Linux 1.7**

Для безопасности было необходимо ограничить права рядового пользователя. Лишить его прав суперпользователя, astra-admin, а также прав, в которых нет необходимости. Также необходимо создать админа, который сможет устанавливать, изменять и работать с файлами системы.**Задание**

**1.7 Тестирование различного программного обеспечения, поиск и описание аналогов коммерческого программного обеспечения, в том числе анализ возникающих ошибок при инсталляции и использовании нового программного обеспечения**

Требовалось установить и проверить программы, аналог которых есть в ОС Windows. В числе одной из программ была установлена и проанализирована ПО Jamovi. Для установки использовалась библиотека Flathub. После перезагрузки скачивается сам файл с Jamovi с официального сайта. Установка ПО выполняется при помощи Discover.

Руководитель практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись руководителя)

Задание выполнил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись студента)