|  |  |
| --- | --- |
|  | **Отчёт по лабораторной работе**№ 1 по курсу 1  студента группы М8О-108Б , № по списку 18  Адреса www, e-mail, jabber, skype popov.m4tvei@yandex.ru  Работа выполнена: “7“ сентября 2020г.  Преподаватель: Трубченко Никита Михайлович.  Входной контроль знаний с оценкой  Отчёт сдан “15“ сентября 20 г., итоговая оценка  Подпись преподавателя |

* **Тема**: операционная среда UNIX
* **Цель работы**: изучение и освоение программного обеспечения ОС UNIX и приобретение навыков, необходимых для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX.
* **Задание** (*вариант №* ):
* **Оборудование** (*лабораторное*):

ЭВМ , процессор , имя узла сети с ОП МБ

НМД ГБ. Терминал адрес . Принтер

Другие устройства

*Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось:*

Процессор Intel Core I5-7200U , ОП 12288 МБ, НМД 180 ГБ. Монитор 1920\*1080 60Гц

Другие устройства

* **Программное обеспечение** (*лабораторное*):

Операционная система семейства , наименование версия

Интерпретатор команд версия

Система программирования версия

Редактор текстов версия

Утилиты операционной системы

Прикладные системы и программы

Местонахождения и имена файлов программ и данных

*Программное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось:*

Операционная система семейства linux , наименование ubuntu linux версия 18.04-lts

Интерпретатор команд bash версия 4.4.20(1)

Система программирования версия

Редактор текстов vim версия 8.0

Утилиты операционной системы

Прикладные системы и программы

Местонахождения и имена файлов программ и данных /home/$USER/ gutrog.sh gutrog\_c.sh

* **Идея, метод, алгоритм** решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальное описание с пред- и постусловиями)
* **Сценарий выполнения работы** [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты, либо соображения по тестированию].

Разрабокта bash-скрипта, включающего следующие команды: cd, cp, mv, ls, cat, xargs, find, mkdir, rm, pwd, echo, pushd/popd. Также bash-скрипт должен содержать примеры работы с конвейерами и стандартными потоками ввода-вывода.

*Пункты 1-7 отчёта составляются* ***строго до*** *начала лабораторной работы.*

Допущен к выполнению работы. Подпись преподавателя

* **Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с текстовыми примерами, подписанный преподавателем)

#!/bin/bash

pushd .

path=`pwd`

echo 'Current path is '$path

echo 'Files and directories in '$path

ls

rm -rf dir1

mkdir dir1

cd dir1

> txt1.txt

> txt2.txt

> txt3.txt

echo 'Message from txt1.txt' > txt1.txt

echo 'Message from txt2.txt' > txt2.txt

cat txt2.txt > txt3.txt

rm -rf dir2

mkdir dir2

mv txt3.txt dir2

cp txt1.txt dir2

cp txt2.txt dir2

cd dir2

find txt2.txt | xargs rm

mv txt3.txt new\_txt2.txt

popd

echo 'New files and directories in '$path

ls

* **Дневник отладки** должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные ошибки (ошибки в сценарии и программе, не стандартные операции) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Лаб.  или  дом. | Дата | Время | Событие | Действие по исправлению | Примечание |
|  |  |  |  |  |  |  |

* Замечание автора по существу работы
* Выводы : изучил и освоил программное обеспечение ОС UNIX и приобрёл навыки, необходимые для выполнения курсовых и лабораторных работ в среде UNIX.

Недочеты, допущенные при выполнении задания, могут быть устранены следующим образом

Подпись студента