САРАТОВСКИ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Ю.А. ГАГАРИНА

Кафедра «Информационно-коммуникационные системы и программная инженерия»

# МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

# К проведению лабораторных работ по курсу

# «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Составитель: доцент Бродская Юлия Анатольевна

Выполнил: Кузнецов Андрей, группа ИВЧТ-31

Лабораторная работа №13

Диспетчер задач Windows

Саратов, 2024.

Ход выполнения:

1. Создадим скрипт, очищающий экран и выводящий фразу “Hello, world!”. Для этого создадим в каталоге Desktop новый каталог Lab7 и в нём файл скрипта.
2. В первой строке скрипта указывается оболочка, которая будет использоваться. Первыми двумя символами должны быть #!, затем путь к командной оболочке. Пустые строки также считаются строками, поэтому нельзя начинать скрипт с пустой строки. мы будем использовать командную оболочку bash, которая по умолчанию находится в каталоге */bin* :

#!/bin/bash

Для очистки экрана воспользуемся командой clear, для вывода сообщения используется команда echo:

#!/bin/bash  
clear  
echo “Hello, world!”

Сохраним файл нажатием клавиши F2. Дадим имя файлу – hello.sh.

Расширение файлов в операционных системах семейства Linux не является необходимым, но пользователю так удобнее.

Выйдем из текстового редактора (F10 или Esc).

1. Запустим скрипт:

./hello.sh

Выясним причину ошибки – просмотрим права доступа к файлу командой просмотра содержимого каталога ls –la:

Пользователь имеет право на чтение и запись, но не имеет прав на исполнение. Изменим права доступа:

chmod u+x hello.sh

и опять просмотрим права доступа к файлу:

ls -la

Попробуем запустить скрипт ещё раз:

./hello.sh

Скрипт выполнился:

1. Самостоятельно создайте скрипт, выполняющий следующие действия:

а) создать 2 каталога Tue и Thu;

б) в каталоге Tue создать пустой текстовый файл test.txt;

в) в каталоге Thu создать текстовый файл sept.txt, содержащий календарь на сентябрь 2015 года;

г) скопируйте файл test.txt в каталог Thu с новым именем empty.txt.