МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКИ УКРАИНЫ

ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра ИИ

Отчет

о выполнении лабораторной работы №1

«Використання середовища Linux для організації розміщення веб-проекту.»

по дисциплине «Адміністрування Unix-подібних операційних систем»

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил ст. гр. ІТШІ-18-2:  Юрченко В.С | Принял:  ст. преподаватель  Бiбiчков І.Є. |

Харьков 2020

**Використання середовища Linux для організації розміщення веб-проекту.**

1. Написати bash-скрипт для автоматичного розміщення на локальному сервері клієнт-серверногозастосунку

Для разворачивания сервера на машине должен быть установлен последний билд https://golang.org/dl/

#!/bin/bash

while getopts f:p: flag

do

case "${flag}" in

p) port=${OPTARG};;

f) fileName=${OPTARG};;

esac

done

export PATH=$PATH:/usr/local/go/bin

go build -o="$fileName"

if [ -z "$port" ]

then

port="8080"

fi

function fin() {

lsof -ti tcp:8080 | xargs kill

echo "Done"

}

trap fin EXIT

./$fileName -p=$port &

wait < <(jobs -p)

1. Написати bash-скрипт за індивідуальним завданням

Задание номер 16

while getopts d:o: flag

do

case "${flag}" in

d) dir=${OPTARG};;

o) output=${OPTARG};;

esac

done

if [ -z "$dir" ]

then

dir="."

else

if [ ! -d "$dir" ]

then

echo "Directory $dir does not exist!"

exit 0

fi

fi

counter=0

for entry in "$dir"/\*

do

case "$output" in

"file")

if [ -f "$entry" ]

then

echo "$entry"

fi

;;

"dir")

if [ -d $entry ]

then

echo "$entry"

fi

;;

esac

((counter=counter+1))

done

echo "Кол-во вложеных файлов и каталогов: $counter"

