

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

Институт информационных технологий (ИТ)

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №1**

**«Установка приложения по работе с контейнерами Docker»**

**по дисциплине**  **«Настройка и администрирование сервисного программного**

**обеспечения»**

**Вариант 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент группы ИКБО-20-19 | Анваржонов Ж Т. |
|  |  |
| Принял | МатчинВ.Т. |

Практические работы выполнены «16» февраля 2021 г. (подпись студента)

«Зачтено» «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2021 г. (подпись руководителя)

Москва 2020

## Оглавление

[Работа с документацией 3](#_Toc66801826)

[Работа с текстом 4](#_Toc66801827)

[Работа с процессами 7](#_Toc66801828)

[Команды пользователя 8](#_Toc66801829)

[Управление пользователями 9](#_Toc66801830)

[Работа с сетью 10](#_Toc66801831)

[Работа с файлами 11](#_Toc66801832)

[Объяснить полученный результат 11](#_Toc66801833)

[Работа с системой 14](#_Toc66801834)

[Выводы 15](#_Toc66801835)

**Практическая работа №2: «Установка операционных систем семейства Unix в подсистеме Windows для Linux в**

**Windows 10»**

**Цель работы:** получить навыки по развертыванию операционных систем Unix на основе Windows Subsystem для Linux в Windows 10.

1. Проверить версию команды curl

curl 7.68.0 (x86\_64-pc-linux-gnu) libcurl/7.68.0 OpenSSL/1.1.1f zlib/1.2.11 brotli/1.0.7 libidn2/2.2.0 libpsl/0.21.0 (+libidn2/2.2.0) libssh/0.9.3/openssl/zlib nghttp2/1.40.0 librtmp/2.3

Release-Date: 2020-01-08

Protocols: dict file ftp ftps gopher http https imap imaps ldap ldaps pop3 pop3s rtmp rtsp scp sftp smb smbs smtp smtps telnet tftp

Features: AsynchDNS brotli GSS-API HTTP2 HTTPS-proxy IDN IPv6 Kerberos Largefile libz NTLM NTLM\_WB PSL SPNEGO SSL TLS-SRP UnixSockets

2. Открыть 10 URL различных ресурсов и ознакомиться с полученными данными.

anvarzhonov@markelov:~$ curl mail.ru

<html>

<head><title>301 Moved Permanently</title></head>

<body bgcolor="white">

<center><h1>301 Moved Permanently</h1></center>

<hr><center>nginx/1.14.1</center>

</body>

</html>

anvarzhonov@markelov:~$ curl google.com

<html><body>Mimimimimi!!</body></html>

anvarzhonov@markelov:~$ curl rambler.ru

u<html>

<head><title>301 Moved Permanently</title></head>

<body>

<center><h1>301 Moved Permanently</h1></center>

<hr><center>nginx</center>

</body>

</html>

anvarzhonov@markelov:~$ curl vk.com

<html>

<head><title>301 Moved Permanently</title></head>

<body>

<center><h1>301 Moved Permanently</h1></center>

<hr><center>kittenx</center>

</body>

</html>

1. Осуществить загрузку файла с помощью команды curl с оригинальным именем, опция -O

anvarzhonov@markelov:~$ curl -O http://testdomain.com/testfile.tar.gz

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current

Dload Upload Total Spent Left Speed

100 110 100 110 0 0 316 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 316

anvarzhonov@markelov:~$ curl -O http://testdomain.com/myfile.tar.gz

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current

Dload Upload Total Spent Left Speed

100 110 100 110 0 0 137 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 137

1. Осуществить загрузку с 3 ftp-серверов (например, производителей компьютерного оборудования HP, Asus, MSI, Lenovo, Dell) файлы

(например, драйверы)