|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Мытищинский филиал**  **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ \_\_\_\_\_\_космический\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КАФЕДРА \_\_\_\_\_\_\_\_К-3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**отчет**

***К ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ***

***№3.7***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

# *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* по ДИСЦИПЛИНЕ

**«Сети эвм и телекоммуникации»**

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Студент \_\_\_\_К3-73Б\_\_\_\_\_ **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_**Ю.А. Цветков**\_\_\_\_\_\_**

(Группа) (Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

Преподаватель **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_**И.И. Гизбрехт**\_\_\_\_\_\_**

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

*2022 г.*

**Выполнение лабораторной работы**

Результаты запуска программы DNS Benchmark:

Изображение выглядит как стол

Автоматически созданное описание

Самый быстрый DNS-сервер – локальный 192.168.1.1.

Результат запуска утилиты nslookup с параметром /help:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Получение ip-адреса сайта МФ МГТУ с использование DNS-сервера по умолчанию:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Получение ip-адреса домена Яндекса с использованием DNS-сервера по умолчанию:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Получение ip-адреса домена Яндекса с использованием DNS-сервера 8.8.8.8 (публичного DNS-сервера Google):

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Получение доменного имени по IP-адресу:

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Все возможные записи для хоста:

PS C:\WINDOWS\system32> nslookup -type=all yandex.ru

╤хЁтхЁ: UnKnown

Address: 192.168.1.1

Не заслуживающий доверия ответ:

yandex.ru text =

"v=spf1 redirect=\_spf.yandex.ru"

yandex.ru text =

"google-site-verification=XyQDB5000-0rTv33yw7AX-EiuH1v5yW5PjkYeYxxPEg"

yandex.ru text =

"2e35680fa5ac784cf58deca180385b5eff74dfeb831c2d73830425e8a8deb7d5"

yandex.ru text =

"MS=ms75457885"

yandex.ru text =

"\_globalsign-domain-verification=lD5-OgV\_QE93G8rzNaeJKvtqe9tlP5AZtyDodrldYh"

yandex.ru text =

"facebook-domain-verification=e750ewnqm68u4f83wvp6qp7iiphkj0"

yandex.ru text =

"26c9311a662a24e65bb7addccde225757ba785c0709d612d29f1a6b38fb76c18"

yandex.ru text =

"mailru-verification: 530c425b1458283e"

yandex.ru text =

"have-i-been-pwned-verification=13c7b50cd0b12f85dabe796e6178fb74"

yandex.ru ??? unknown type 257 ???

yandex.ru ??? unknown type 257 ???

yandex.ru ??? unknown type 257 ???

yandex.ru ??? unknown type 257 ???

yandex.ru MX preference = 10, mail exchanger = mx.yandex.ru

yandex.ru

primary name server = ns1.yandex.ru

responsible mail addr = sysadmin.yandex-team.ru

serial = 2021120241

refresh = 600 (10 mins)

retry = 300 (5 mins)

expire = 2592000 (30 days)

default TTL = 900 (15 mins)

yandex.ru internet address = 77.88.55.50

yandex.ru internet address = 77.88.55.66

yandex.ru internet address = 5.255.255.50

yandex.ru internet address = 5.255.255.60

yandex.ru AAAA IPv6 address = 2a02:6b8:a::a

yandex.ru nameserver = ns2.yandex.ru

yandex.ru nameserver = ns9.z5h64q92x9.net

yandex.ru nameserver = ns1.yandex.ru