|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Мытищинский филиал**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ Космический

КАФЕДРА «Прикладная математика, информатика и вычислительная техника

» К3-МФ

**Лабораторная работа**

*ПО ДИСЦИПЛИНЕ:*

***Системное программное обеспечение***

***НА ТЕМУ:***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_Применение фильтров AWK для\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_статистической обработки информации\_\_***

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

Студент \_\_К3-43Б\_\_  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Ярославцев Егор Викторович

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

* Преподаватель  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** Чернышов Александр Викторович

(Подпись, дата) (И.О.Фамилия)

*2021 г.*

**Задание**

* (12 вариант)Определить протоколы запросов, использовавшиеся при обращении к серверу

**Описание команд**

* Cat – читает данные из файла или стандартного потока ввода и выводит их на экран
* Awk – инструмент, использующийся для обработки и фильтрации текста. Представляет собой целый язык, разработанный для обработки и извлечения данных.
* Printf – Вывод в окно терминала определённого текста

%s – опция, отвечающая за обработку строки (string).

**Конвейер и вывод в терминал.**

1. cat lesteh.ru-access\_log.1 | awk '{name=$8; printf "Тип протокола: %s \n", name}'

Результат

* 

После ввода команды, мы получаем список, который показывает тип протокола, который использовался при подключении пользователя к серверу.