

Учебный курс «Операционные системы»

Практическое занятие № 4.

Употребление регулярных выражений.

Цели задания:

Освоить работу с регулярными выражениями.

Задание студенту

изучить самостоятельно синтаксис регулярных выражений в языке Shell.

(Для изучения рекомендуется книга: Дж. Фридл. Регулярные выражения. 3-е изд. 2008, СПб., «Символ-Плюс», 608 стр.)

Написать регулярные выражения, отвечающие условию:

1. строка, которая содержит не менее двух любых символов;
2. строка, которая начинается с любой цифры;
3. строка, которая заканчивается знаком доллара.

Написать скрипт, выполняющий нижеследующее:

1. В качестве аргумента указывается имя текстового файла.
2. Выполняется проверка, существует ли указанный файл.
3. Если указанный файл не существует, выводится сообщение об ошибке.
4. Если файл существует, скрипт удаляет в нём все строки, которые пусты или состоят из пробелов.
5. Выводится сообщение о том, что файл обработан.

Отчёт о практическом занятии

Необходимо представить письменный отчёт в электронном виде.

Пункты отчёта:

- три регулярных выражения;
- скрипт.

Лектор Н. Гуданец.

Институт транспорта и связи, 2013 г.