Написать на языке командного интерпретатора bash скрипт выполняющий следующие:

Вариант 5

- отобразить на экране фразу Московское время xx часов, yy минут, где xx и yy отражают реальное количество часов и минут на данный момент

- осуществить поиск файлов в своем каталоге, измененных менее трех дней назад

выводить фразу "Мы дома", если Вы находитесь в каталоге /home или одном из его подкаталогов

- Все командные строки, реализующие задания из пунктов (2) и (3) отправьте в файл mycommands.txt. Создайте на основе полученного файла архив (имя\_пользователя)-(текущая дата).bz2

Вариант 7

Напишите следующие скрипты, позволяющие:

- по введенному (в ответ на приглашение) названию месяца определить сезон года (read, echo, case или if).

- осуществлять интерактивный поиск файла (имя и каталог поиска вводится пользователем с клавиатуры в ответ на приглашение).

- выводить меню и выполнять по выбору пользователя одно из действий: для указанного файла определять возможность чтения, записи, выполнения; определять тип файла (обычный файл, каталог, символическая ссылка, специальный), определять размер файла.

Пример меню:

1. Выбрать целевой файл

2. Напечатать имя текущего целевого файла

3. Определить права доступа к файлу

4. Определить тип файла

5. Определить размер файла

Вариант 8

Перевести заданное пользователем десятичное натуральное число в шестнадцатеричную систему и восьмеричную систему

Вариант 9

Удаляющий комментарии из файла с Си-кодом

Вариант 10

Подсчитать частоты вхождения слов в заданном текстовом файле (словом считается любая последовательность символов, ограниченная пробельными разделителями).

Вариант 11.

- вывести на экран список подкаталогов заданного пользователем каталога вплоть до заданной пользователем глубины вложенности, предварённых размером занимаемого дискового пространства

- вывести количество символов в самой длинной строке заданного текстового файла

Вариант 12.

Переименовать все файлы указанного каталога в соответствии с одним из правил:

- преобразовать все символы имени к верхнему регистру

- преобразовать все символы имени к нижнему регистру

- сделать первую букву имени прописной, остальные — строчными

 Каталог для обработки должен быть задан первым позиционным параметром сценария. Если каталог не задан, сценарий должен завершать работу с выводом диагностического сообщения. Правило может быть задано мнемоникой (соответственно, u, l или c) вторым параметром сценария. Если правило не задано (но задан каталог), сценарий должен выводить меню с перечнем правил и запрашивать ввыбор пользователя.

Вариант 13

Напишите сценарий, который будет читать текст из заданного файла (через аргумент командной строки), и выводить, построчно, на stdout, добавляя при этом дополнительные пустые строки (количество строк передается через аргумент) так, чтобы в результате получился вывод с двойным межстрочным интервалом. Напишите второй сценарий, который будет удалять пустые строки из заданного

файла.

Напишите сценарий, который будет выводить себя на stdout, но в обратном порядке.

Вариант 14

Написать сценарий Сbackup.sh, обеспечивающий возможность автоматического сохранения в подкаталоге C\_backups домашнего каталога всех собственных файлов кода на языке C (файлы с расширением .c в домашнем каталоге или его подкаталогах) в архиве tar.gz. Сценарий используется с одним (обязательным) параметром, который определяет имя архива. Информацию о созданном архиве сценарий заносит в журнал backups.info, который хранится в каталоге C\_backups. Блок информации для каждого архива включает в себя: имя архива, дату и время создания архива и перечень файлов, собранных в архив. Сценарий самостоятельно создает каталог С\_ backups, если его не существовало. Сценарий должен модифицировать права доступа к каталогу C\_backups, обеспечив доступ исключительно пользователю-владельцу.

 Также необходимо создать сценарий Cbackup\_cleaner.sh для очистки каталога C\_backups и журнала backups.info.

Вариант 15

Необходимо написать сценарий shell replace.sh, позволяющий заменить все вхождения заданной строки (далее будем называть ее строкой поиска) другой строкой (далее будем называть ее подстановкой) во всех регулярных файлах некоторого заданного дерева каталогов. Строка поиска, подстановка и путь к корню дерева каталогов задаются параметрами командной строки. Строка поиска и подстановка могут содержать любые символы, за исключением символа перевода строки и одинарной кавычки.

 Синтаксис вызова сценария: replace.sh [ -d путь ] 'строка поиска' 'подстановка'. Если путь опущен, корнем дерева полагается текущий каталог. Сам сценарий, если даже попадает в дерево, не обрабатывается.

Вариант 16

Необходимо реализовать сценарий shell, позволяющий осуществлять поиск в файлах заданного каталога с расширением .c комментариев, содержащих FIXME или TODO, для каждого найденного вхождения вывести имя файла и 11 строк (5 перед и 5 после - если невозможно, то сколько возможно) с номерами