

**Задание:** выполнить пункты данной работы и подготовить отчет.

**Описание:**

- Запустите командную строку
- Создайте рабочий каталог
- Изучите принцип работы программ make, diff и patch
- Создайте две копии программы из занятия 11
- Измените код одной из копий так, чтобы на экран дополнительно выводились ваши ФИО и группа.
- При помощи утилиты diff создайте патч-файл
- Примените патч к другой копии
- Отмените внесенные изменения
- Удалите эту копию
- Перепишите программу из занятия 11 таким образом, чтобы основная функция программы была задана в отдельном файле, в другом – функция вывода на экран вашего ФИО и группы. Главная программа запускает обе эти функции
- Скомпилируйте и запустите многофайловую программу
- Очистите рабочий каталог, оставив только исходный код программы
- Создайте makefile для компиляции программы. Задайте стандартные цели all, clean, install, uninstall
  - ❖ all – компиляция программы внутри специально создаваемого каталога (напр. temp)
  - ❖ clean – очистка рабочего каталога от промежуточных файлов компиляции (с расширением .o)

- ❖ install – перемещение полученной программы в новый (например bin) каталог, и добавление этого каталога в PATH

*Примечание:* для копирования исполняемого файла лучше использовать утилиту **install** вместо **cp**. При помощи **man** определите разницу между этими двумя утилитами и напишите, что вы узнали в конце отчета.

- ❖ uninstall – удалите запись из PATH и удалите каталог с исполняемым файлом

Дата: 24.11.2022

Директор:  /Кариев С. Д.



Расшифровка