## КАФЕДРА № 44

ОТЧЕТ			
ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕН	КОЙ		
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ			
Доц., к.т.н.			В.В.Балберин
должность, уч. степен	ь, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия
		u.	
	ОТЧЕТ О	ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ	
_			
Переме	нные окру	жения и файловь	іе операции
по курсу: Операционные системы семейства GNU/Linux			
РАБОТУ ВЫПОЛНИ	Л		
СТУДЕНТ ГР. № -	4745M	Kown	П.А. Константинов
		подпись, дата	инициалы, фамилия

## Цели

- 1.Параметры функции main().
- 2.Переменные среды и аргументы командной строки.
- 3.Семейство функций для системного вызова exec().
- 4.Потоки ввода-вывода.
- 5.Файловый дескриптор.
- 6. Cистемный вызов open().
- 7.Системные вызовы read(), write().
- 8.Системные вызов close().

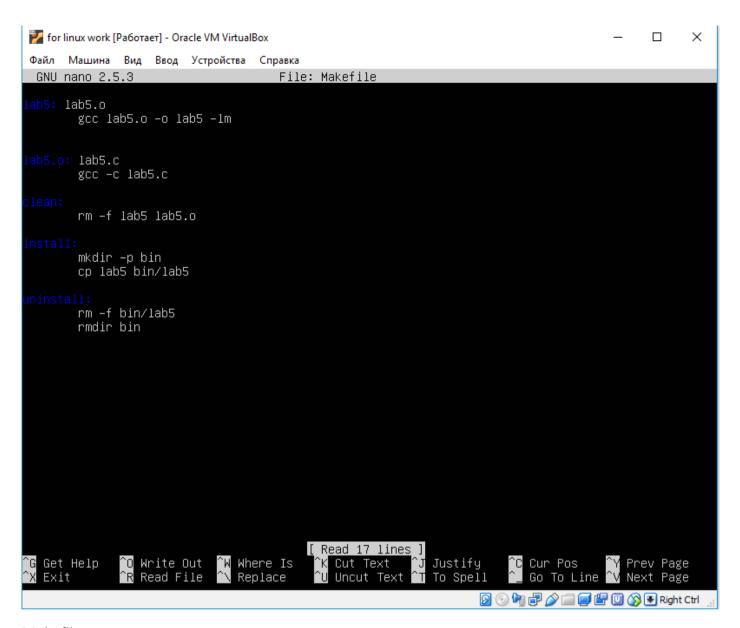
## Выполнение

Данная лабораторная работа была выполнена на том же контейнере, что и предыдущая. Это было обусловлено его предыдущей настройкой под выполненные задачи.

Таким образом, мы просто запускаем наш контейнер

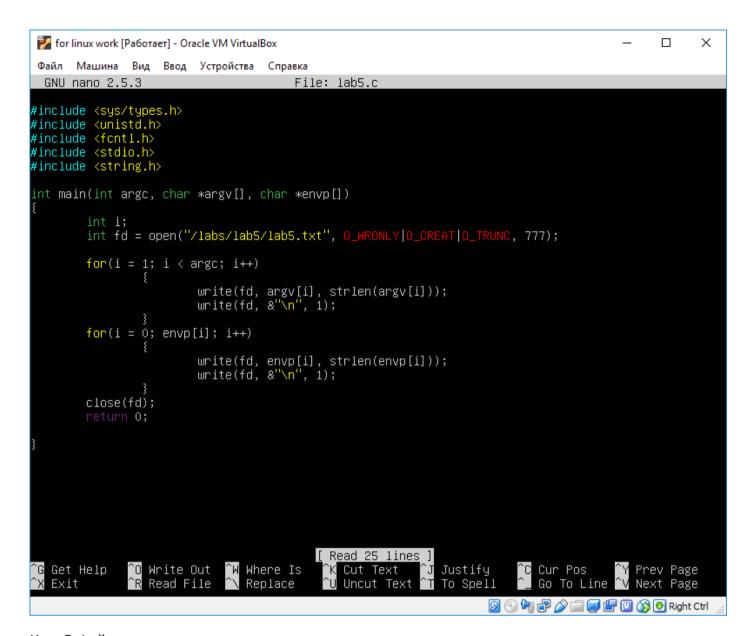
docker run -it konstantinov/abc-linux-4-1

Далее мы создаем Makefile по аналогии с предыдущей лабораторной:



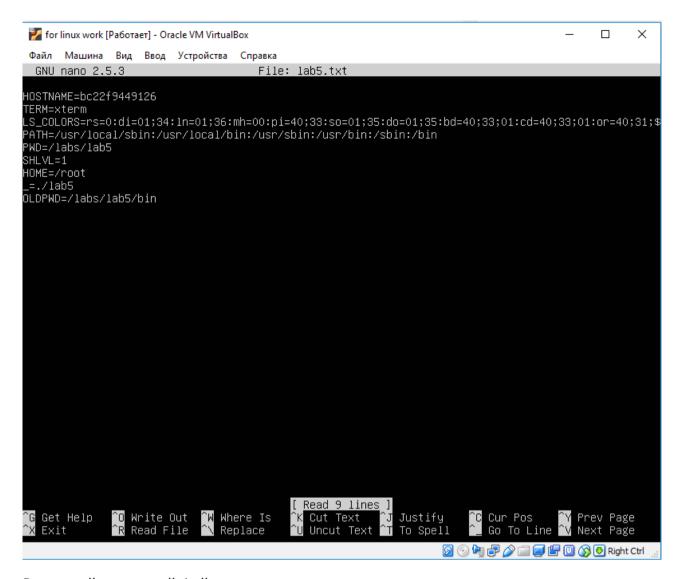
Makefile

По материалам методических указаний пишем наш собственный С-файл:



Код С-файла

Проверяем работу без аргументов:



Выходной текстовый файл

## Выводы

Были изучены методы получения переменных окружения и аргументов приложения. Также были изучены системные вызовы, связанные с файлами(open-close, read, write)