ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кафедра интеллектуальных систем в управлении и автоматизации

Отчет по практическим работам

по дисциплине

Современные операционные системы

Выполнил: студент гр. Кравцов С. С.

Принял: преподаватель Мосева М. С.

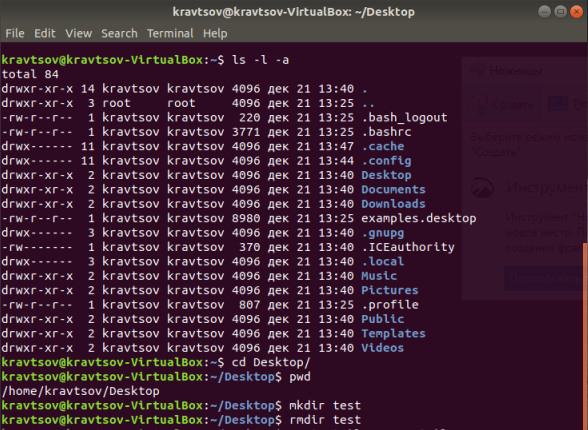
Москва 2019 г.

**Практическая работа № 1**

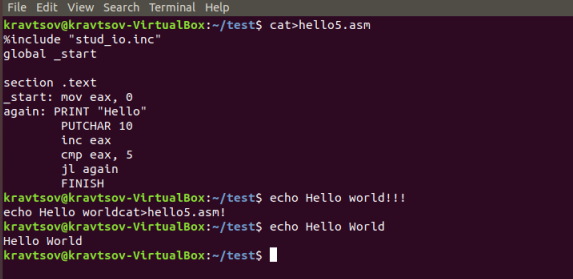
**Тема: «Знакомство с операционной системой UNIX»**

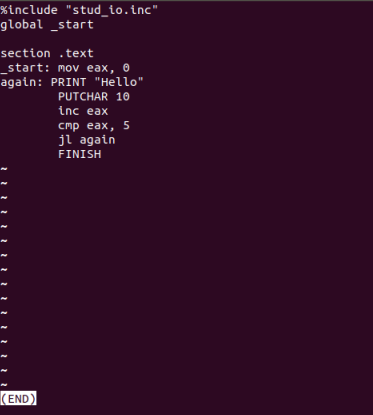
**Отчет по практической работе**

Команды и основные параметры:

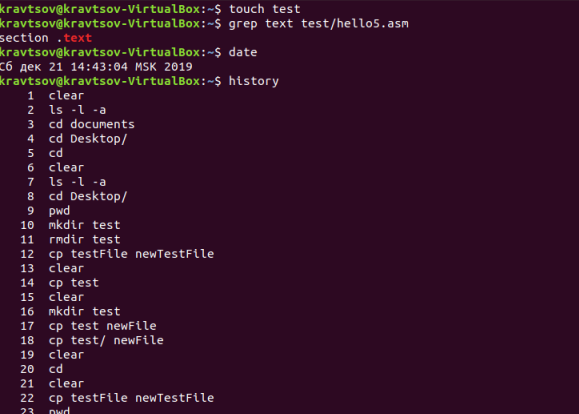




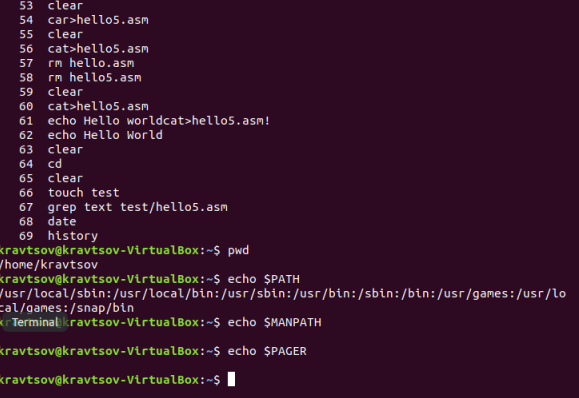
Листинг 1.1— ls, cd, pwd, mkdir, rmdir, cp, mv, rm, cat, echo



Листинг 1.2 — less



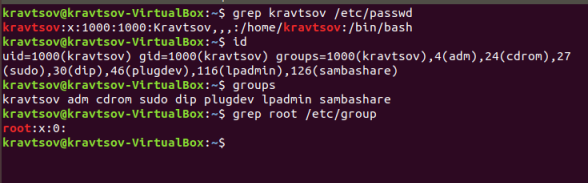
Листинг 1.3 — touch, grep, date, history

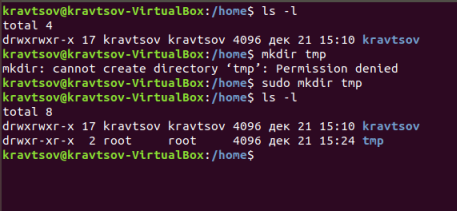


Листинг 1.4 — PATH, MANPATH, PAGER

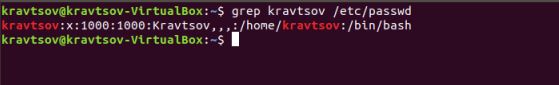


Листинг 1.5 — Границы файлового пространства

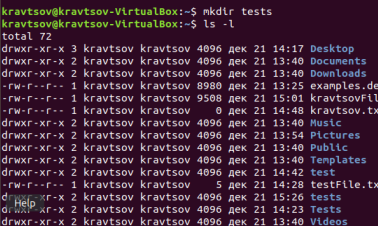
Листинг 1.6 — id, groups, grep

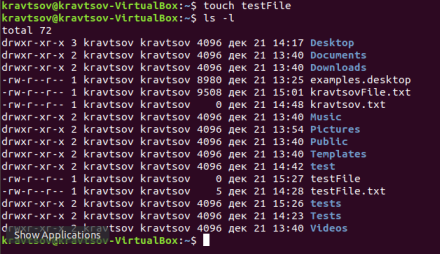


Листинг 1.7 — Права доступа

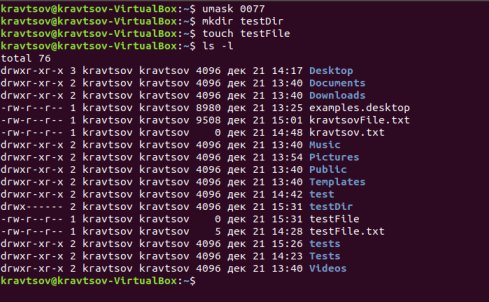


Листинг 1.8 — passwd

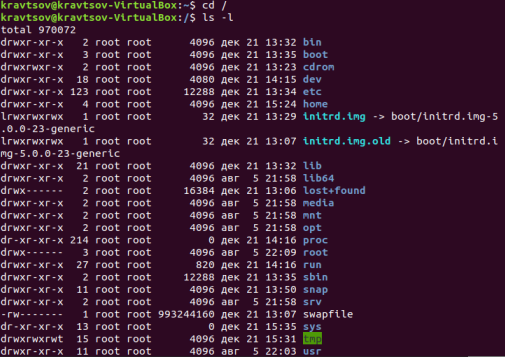


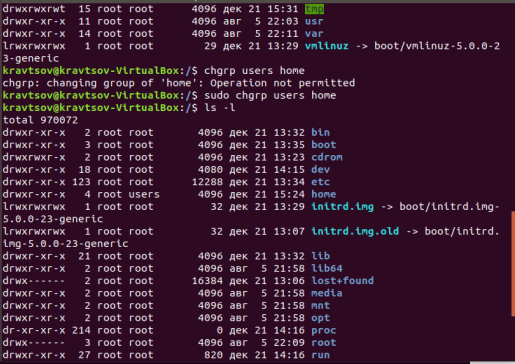


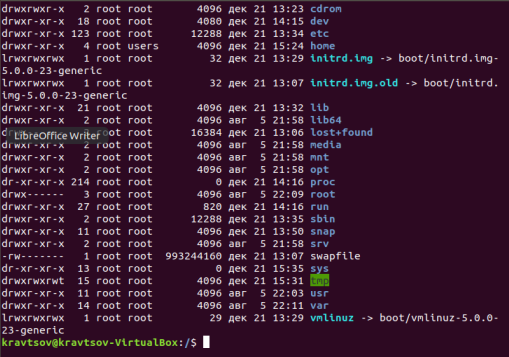
Листинг 1.9 — Права доступа для создаваемых файлов



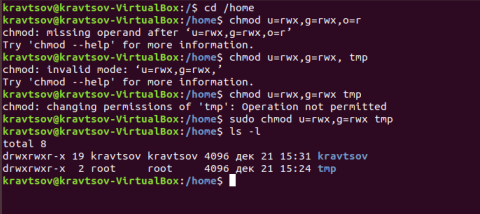
Листинг 1.10 — umask







Листинг 1.11 — Каталог Users

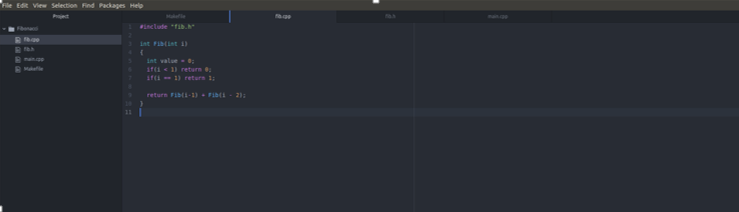


Листинг 1.12 — подкаталог tmp

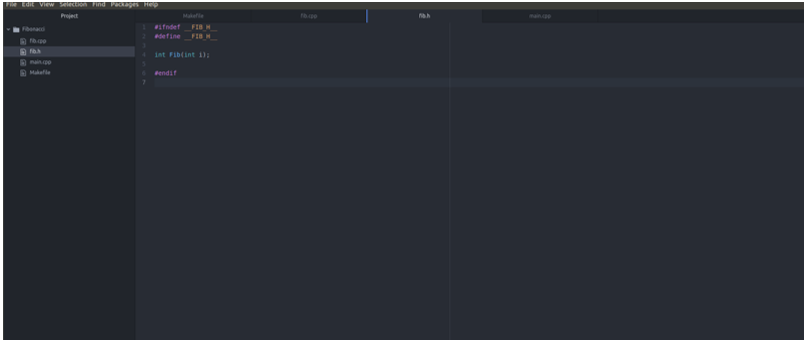
**Практическая работа № 2**

**Тема: «Знакомство со стандартной утилитой GNU MAKE для построения проектов в ОС UNIX»**

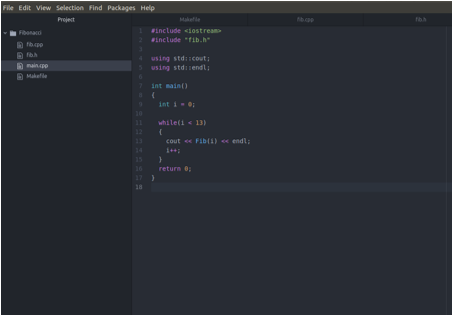
**Отчет по практической работе**



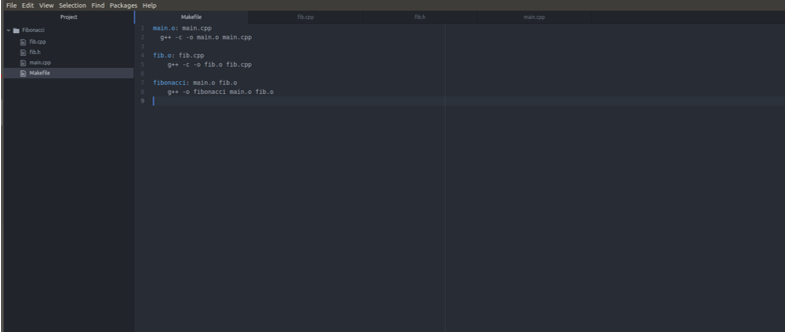
Листинг 2.1 — fib.cpp



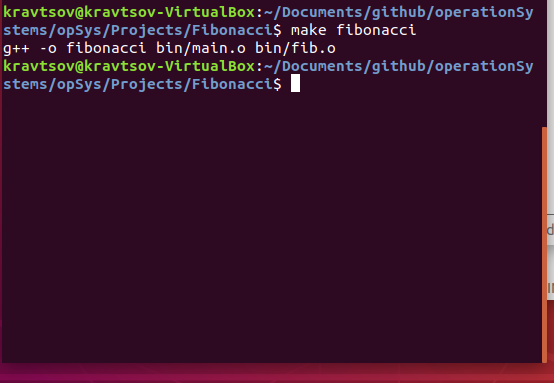
Листинг 2.2 — fib.h (заголовочный файл)



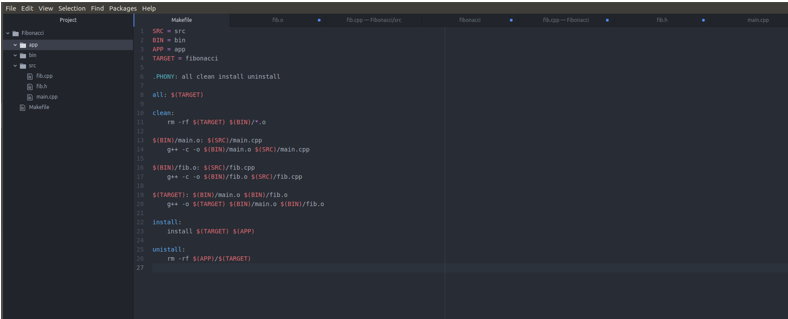
Листинг 2.3 — main.cpp



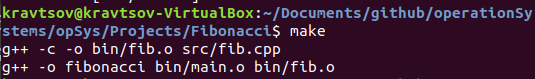
Листинг 2.4 — Makefile

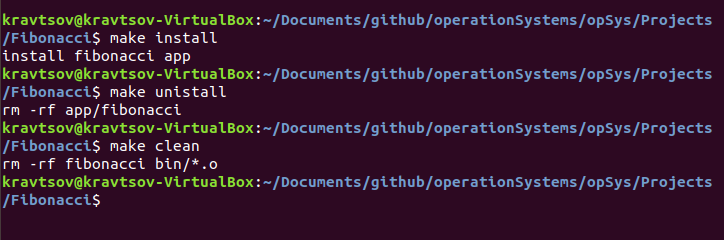


Листинг 2.5 — Компиляция и линковка программы fibonacci



Листинг 2.6 — Makefile с высоким уровнем автоматизации





Листинг 2.7 — Вызов утилиты make