

# **Отчет по по внешнему курсу**

## **Часть 1**

Юсупова Ксения Равиловна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
2.1	Политика курса (рис. 2.1) . . . . .	6
2.2	Выбор ОС (рис. 2.2) . . . . .	7
2.3	Виртуализация (рис. 2.3) . . . . .	8
2.4	Параметры wget (рис. 2.4) . . . . .	8
2.5	Архиваторы (рис. 2.5) . . . . .	9
2.6	Перенаправление stderr (рис. 2.6) . . . . .	10
2.7	Осваивание Linux(рис. 2.7) . . . . .	10
2.8	Управление процессами (рис. 2.8) . . . . .	11

# Список иллюстраций

2.1	Вопрос о правилах прохождения курса . . . . .	6
2.2	Вопрос о используемых операционных системах . . . . .	7
2.3	Вопрос о виртуальных машинах . . . . .	8
2.4	Вопрос о параметрах команды wget . . . . .	8
2.5	Вопрос о программах-архиваторах . . . . .	9
2.6	Вопрос о перенаправлении потока ошибок . . . . .	10
2.7	Вопрос о плеере VLC . . . . .	10
2.8	Вопрос об управлении фоновыми процессами . . . . .	11

## **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

Выполнить первую часть внешнего курса

## 2 Выполнение лабораторной работы

### 2.1 Политика курса (рис. 2.1)

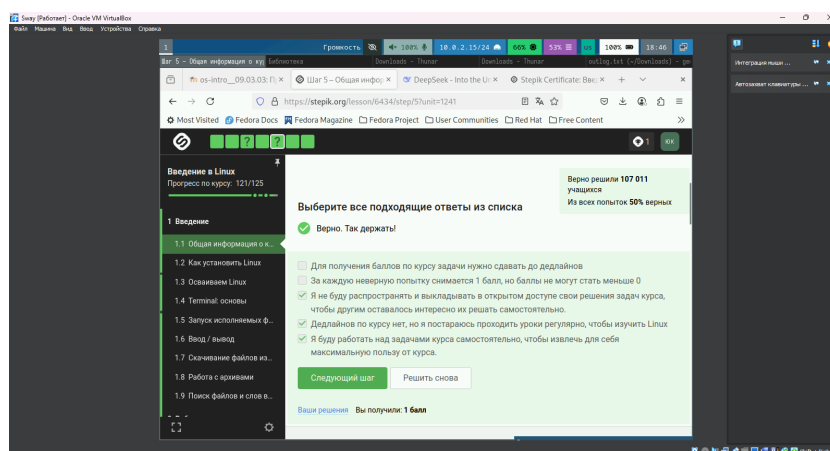


Рис. 2.1: Вопрос о правилах прохождения курса

**Правильные ответы:** - За каждую неверную попытку снимается 1 балл - Не распространять решения задач - Работать над задачами самостоятельно

**Обоснование:**

Политика курса требует самостоятельного обучения. Штрафные баллы мотивируют к внимательному решению, а запрет на публикацию решений сохраняет учебную ценность задач.

## 2.2 Выбор ОС (рис. 2.2)

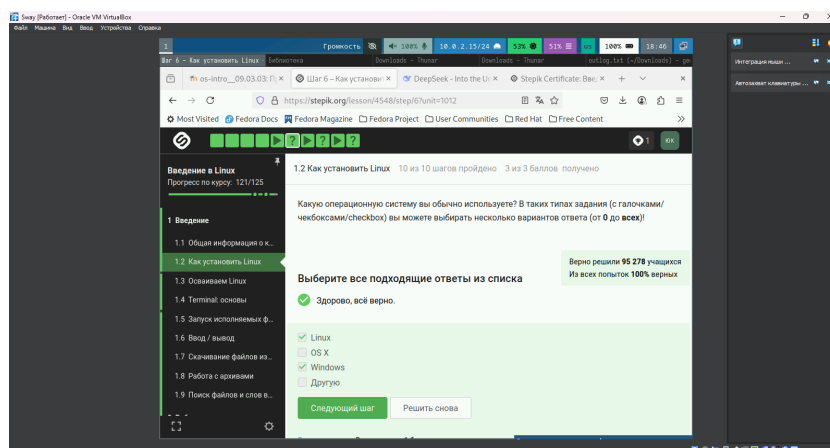


Рис. 2.2: Вопрос о используемых операционных системах

### Правильные ответы:

- Linux - Windows
- Другую

### Обоснование:

Курс рассматривает кроссплатформенные технологии, поэтому важен опыт работы с разными ОС. Вариант “Другую” включает мобильные и специализированные системы.

## 2.3 Виртуализация (рис. 2.3)

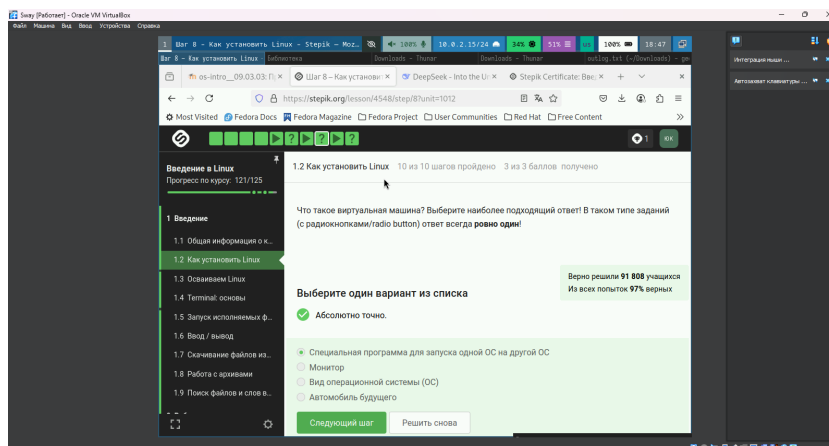


Рис. 2.3: Вопрос о виртуальных машинах

### Правильный ответ:

“Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС”

### Обоснование:

Виртуальные машины (VirtualBox) эмулируют компьютерное оборудование, позволяя запускать гостевые ОС внутри основной системы.

## 2.4 Параметры wget (рис. 2.4)

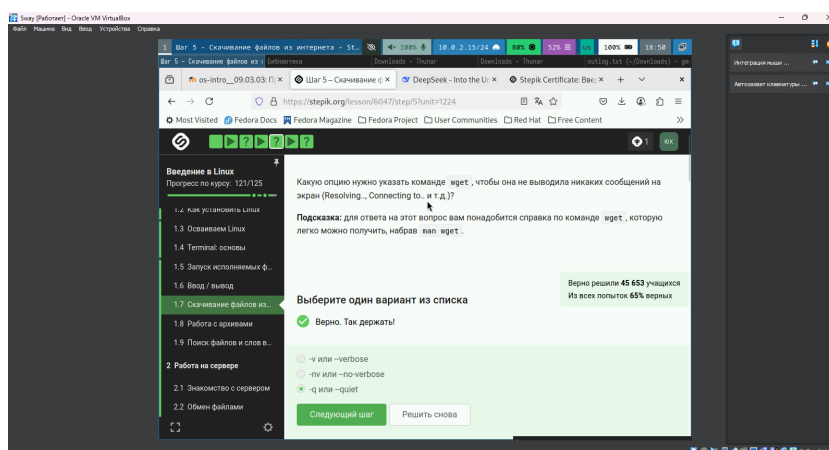


Рис. 2.4: Вопрос о параметрах команды wget



### Правильный ответ:

-q или -quiet

### Обоснование:

Флаг -q активирует “тихий режим”, подавляя все служебные сообщения (DNS-разрешение, прогресс загрузки и т.д.), что подтверждается man-страницей wget.

## 2.5 Архиваторы (рис. 2.5)

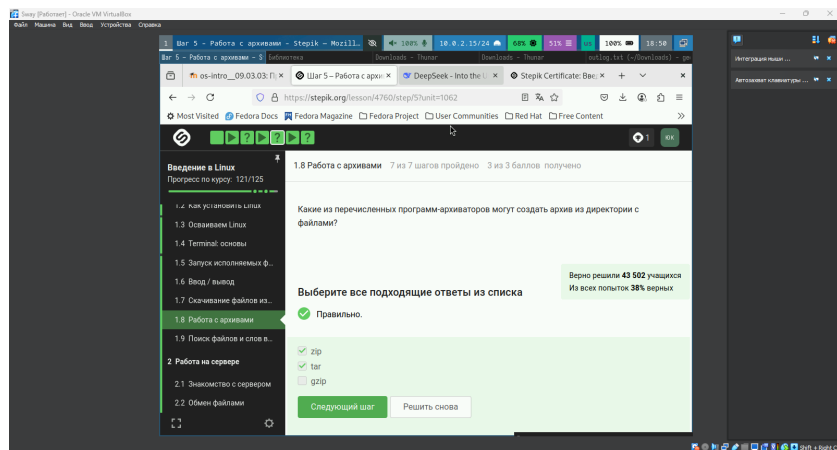


Рис. 2.5: Вопрос о программах-архиваторах

### Правильные ответы:

- zip
- tar

### Обоснование:

Только zip и tar поддерживают упаковку директорий. gzip работает с отдельными файлами, требуя предварительной архивации tar.

## 2.6 Перенаправление stderr (рис. 2.6)

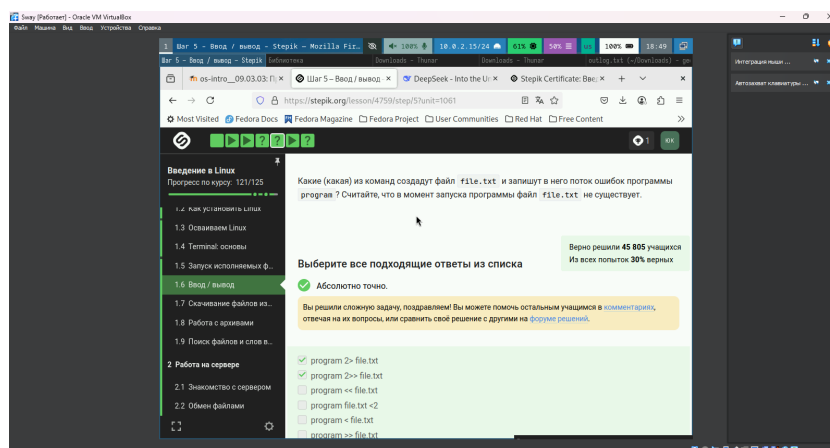


Рис. 2.6: Вопрос о перенаправлении потока ошибок

### Правильный ответ:

program 2> file.txt

### Обоснование:

В Linux: - 2> перенаправляет stderr (поток ошибок) - Синтаксис 2>> также корректен для дописывания - Варианты с < ошибочны - это операции ввода

## 2.7 Осваивание Linux(рис. 2.7)

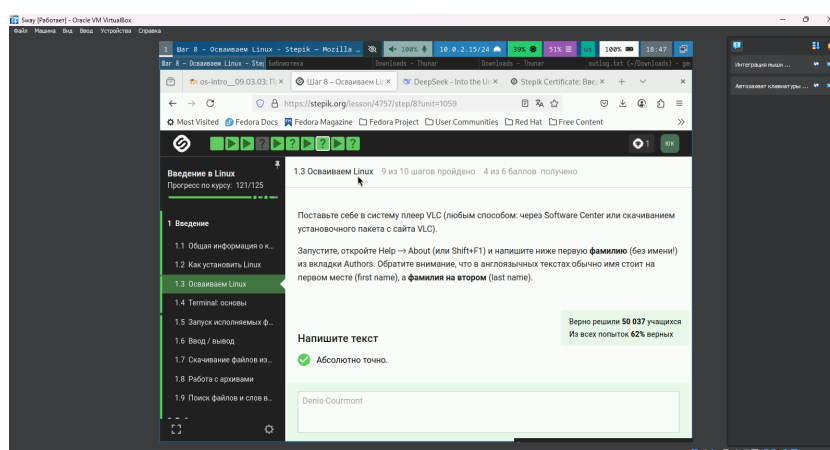


Рис. 2.7: Вопрос о плеере VLC

## Правильный ответ:

Denis-Courmont

## 2.8 Управление процессами (рис. 2.8)

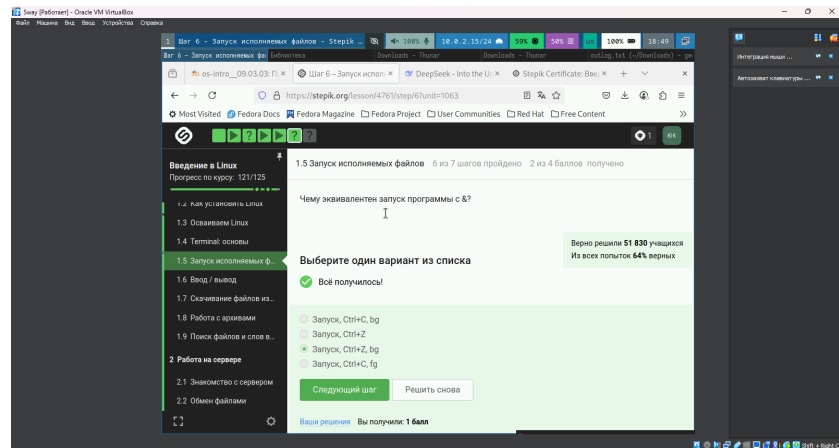


Рис. 2.8: Вопрос об управлении фоновыми процессами

## Правильный ответ:

“Запуск, Ctrl+Z, bg”

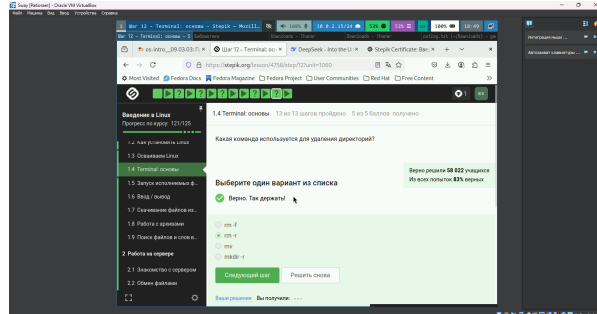
## Обоснование:

Последовательность: 1. Запуск программы (передний план) 2. Ctrl+Z - остановка с сохранением состояния 3. bg - продолжение выполнения в фоне

##Терминал: основы (рис. ??)

## Правильный ответ:

rm -r



# Выводы

В ходе лабораторной работы мы выполнили первую часть внешнего курса.