

Внешние курсы. 3 раздел “Продвинутые темы”

Дисциплина - Операционные системы

Оширова Юлия Николаевна, НКАбд-02-22

Содержание

| | |
|---|-----------|
| 1 Цель работы | 5 |
| 2 Задание | 6 |
| 3 Теоретическое введение | 7 |
| 4 Выполнение лабораторной работы | 8 |
| 5 Выводы | 26 |
| Список литературы | 27 |

Список иллюстраций

| | | |
|------|-----------------------------|----|
| 4.1 | Задание в разделе | 8 |
| 4.2 | Задание в разделе | 8 |
| 4.3 | Задание в разделе | 9 |
| 4.4 | Задание в разделе | 9 |
| 4.5 | Задание в разделе | 10 |
| 4.6 | Задание в разделе | 10 |
| 4.7 | Задание в разделе | 11 |
| 4.8 | Задание в разделе | 11 |
| 4.9 | Задание в разделе | 12 |
| 4.10 | Задание в разделе | 12 |
| 4.11 | Задание в разделе | 13 |
| 4.12 | Задание в разделе | 13 |
| 4.13 | Задание в разделе | 14 |
| 4.14 | Задание в разделе | 14 |
| 4.15 | Задание в разделе | 15 |
| 4.16 | Задание в разделе | 15 |
| 4.17 | Задание в разделе | 16 |
| 4.18 | Задание в разделе | 16 |
| 4.19 | Задание в разделе | 17 |
| 4.20 | Задание в разделе | 17 |
| 4.21 | Задание в разделе | 18 |
| 4.22 | Задание в разделе | 18 |
| 4.23 | Задание в разделе | 19 |
| 4.24 | Задание в разделе | 19 |
| 4.25 | Задание в разделе | 20 |
| 4.26 | Задание в разделе | 20 |
| 4.27 | Задание в разделе | 21 |
| 4.28 | Задание в разделе | 21 |
| 4.29 | Задание в разделе | 22 |
| 4.30 | Задание в разделе | 22 |
| 4.31 | Задание в разделе | 23 |
| 4.32 | Задание в разделе | 23 |
| 4.33 | Задание в разделе | 24 |
| 4.34 | Задание в разделе | 24 |
| 4.35 | Задание в разделе | 25 |

Список таблиц

1 Цель работы

Получить и закрепить знания об ОС Linux.

2 Задание

Пройти третий раздел.

3 Теоретическое введение

Linux — это семейство операционных систем (ОС), работающих на основе одноименного ядра. Нет одной операционной системы Linux, как, например, Windows или MacOS. Есть множество дистрибутивов (набор файлов, необходимых для установки ПО), выполняющих конкретные задачи.

4 Выполнение лабораторной работы

Здесь представлены все скриншоты заданий третьего раздела.

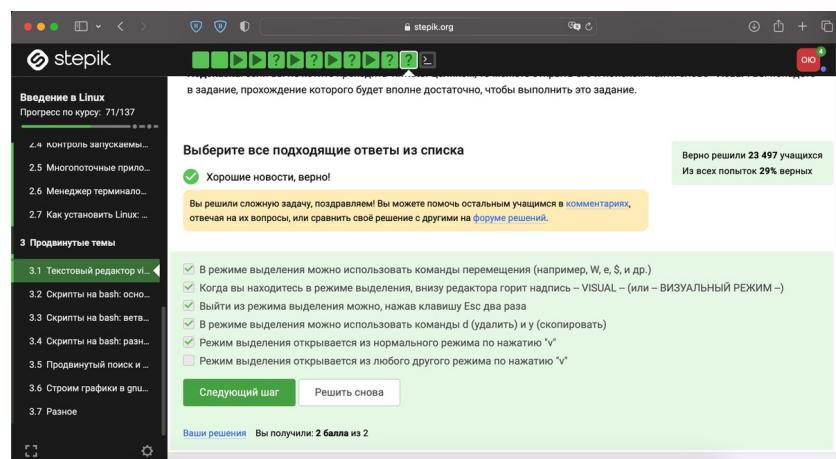


Рис. 4.1: Задание в разделе

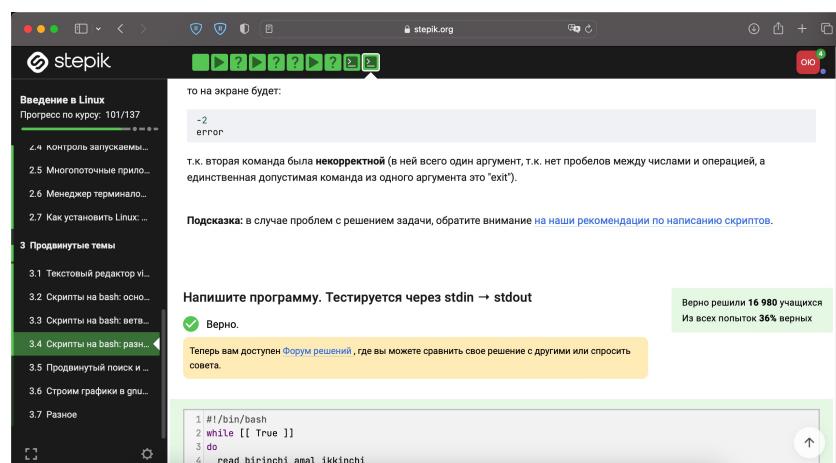


Рис. 4.2: Задание в разделе

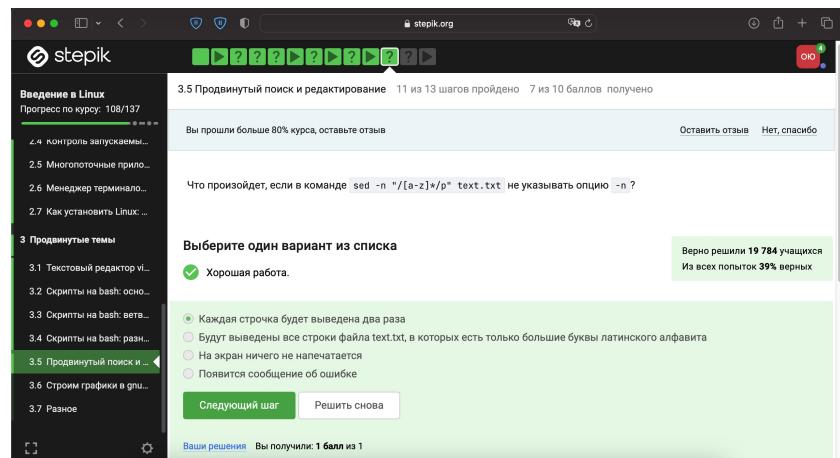


Рис. 4.3: Задание в разделе

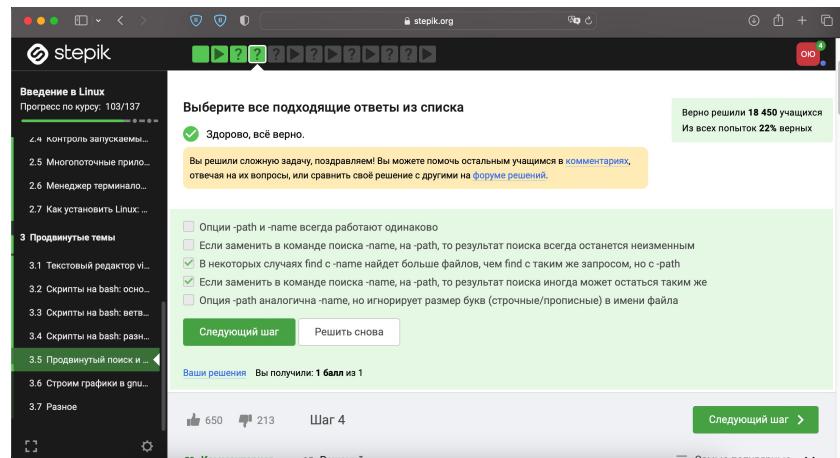


Рис. 4.4: Задание в разделе

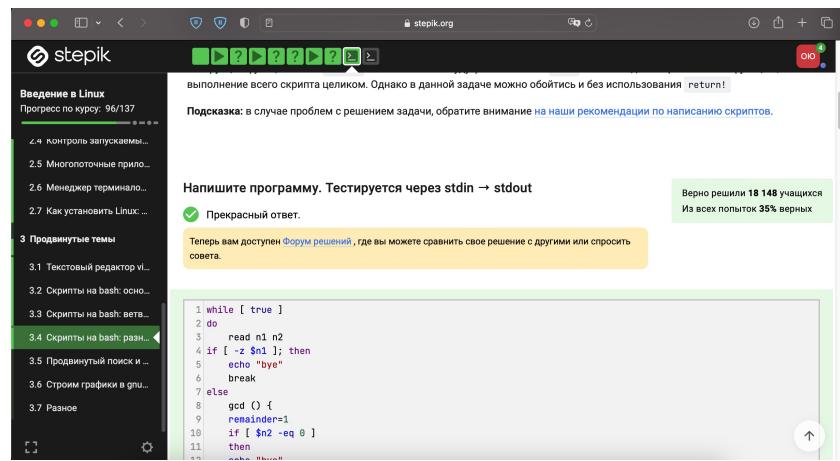


Рис. 4.5: Задание в разделе

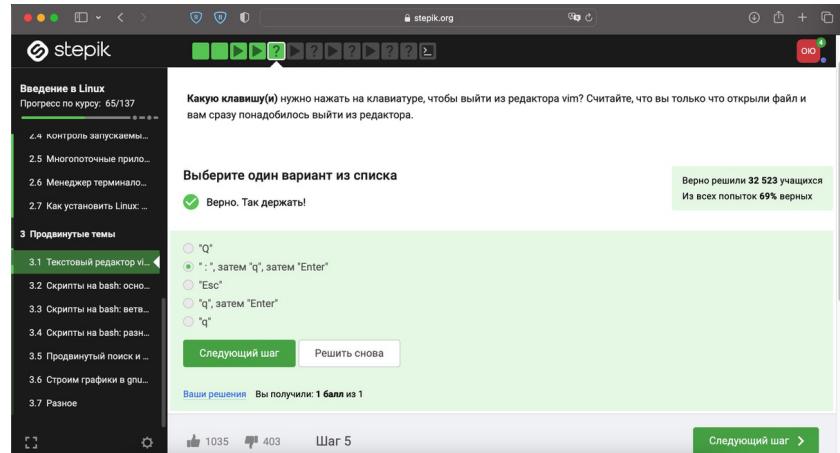


Рис. 4.6: Задание в разделе

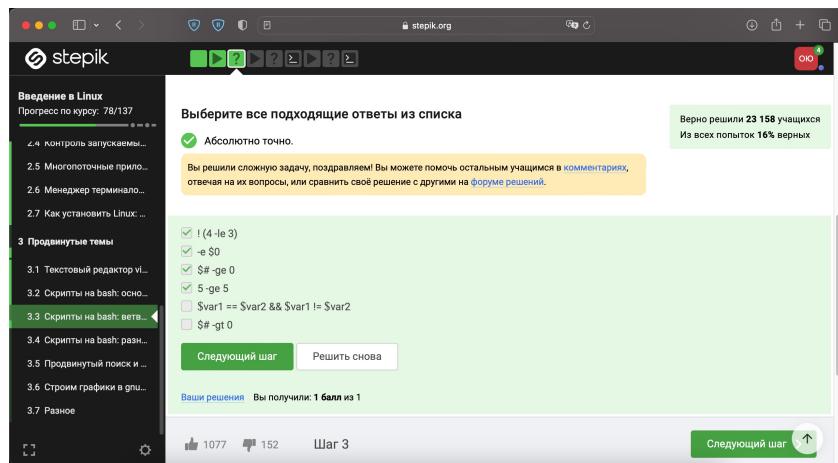


Рис. 4.7: Задание в разделе

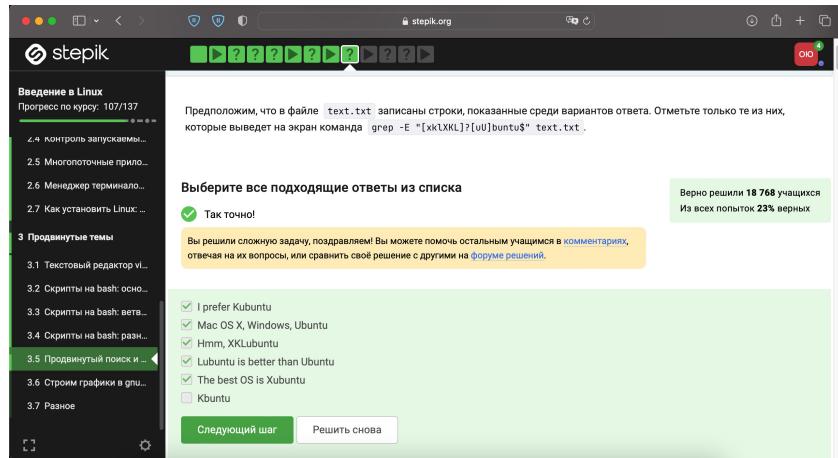


Рис. 4.8: Задание в разделе

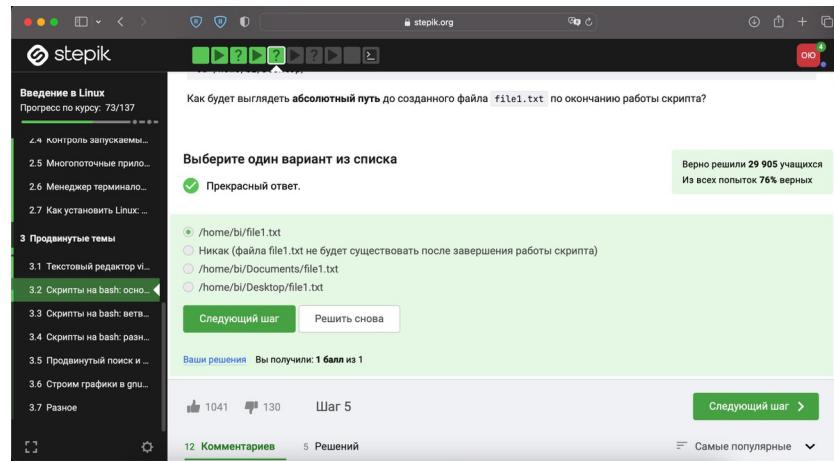


Рис. 4.9: Задание в разделе

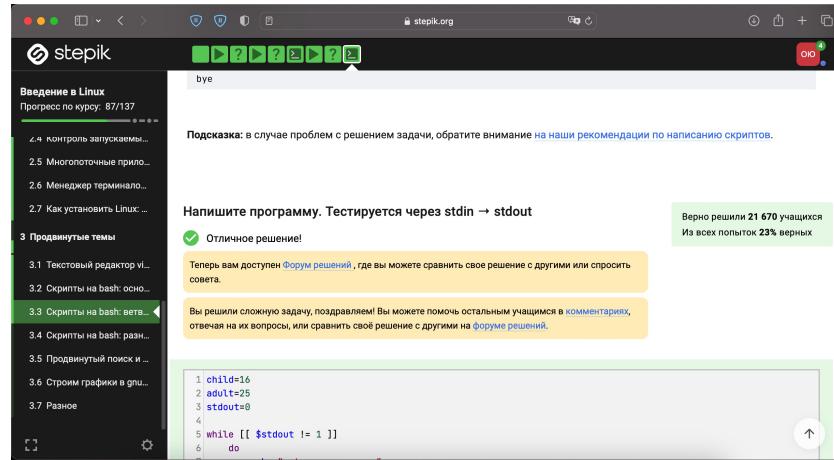


Рис. 4.10: Задание в разделе

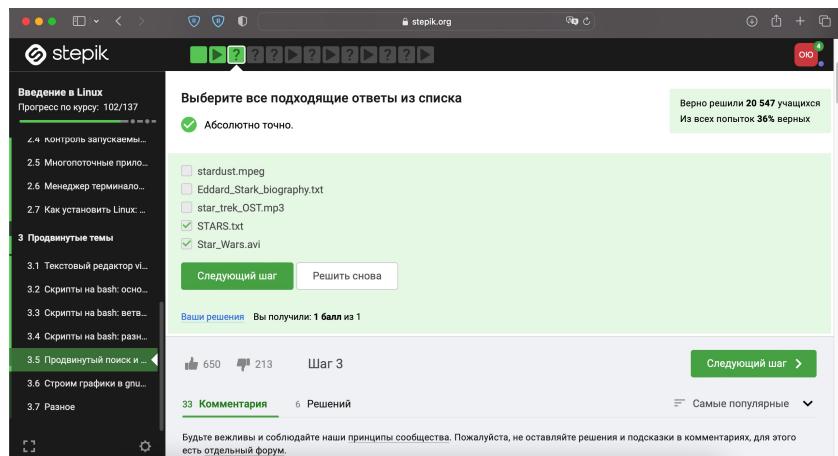


Рис. 4.11: Задание в разделе

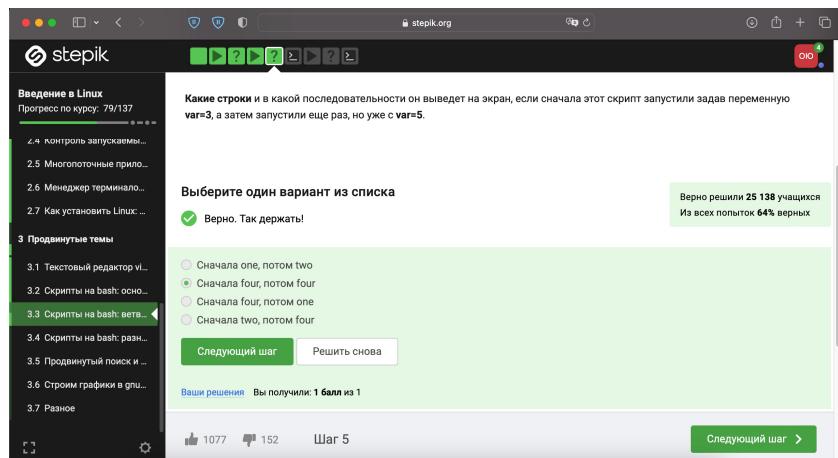


Рис. 4.12: Задание в разделе

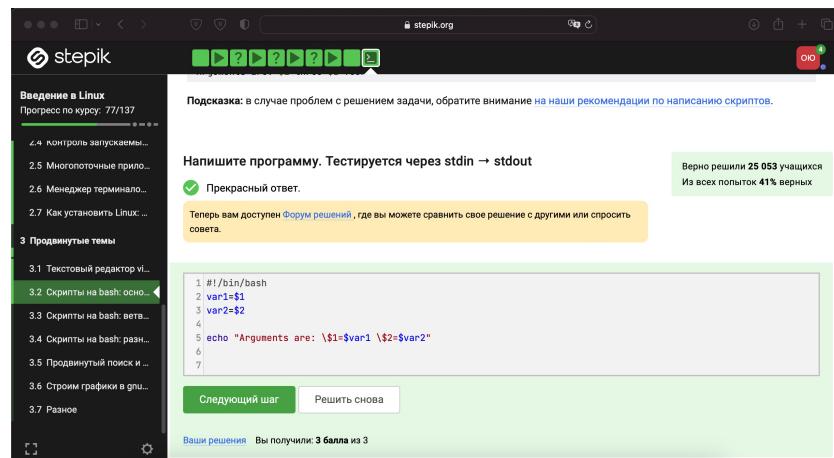


Рис. 4.13: Задание в разделе

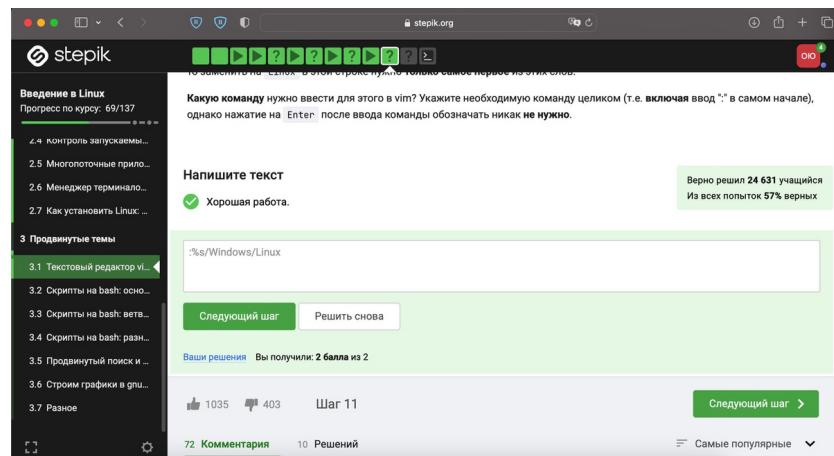


Рис. 4.14: Задание в разделе

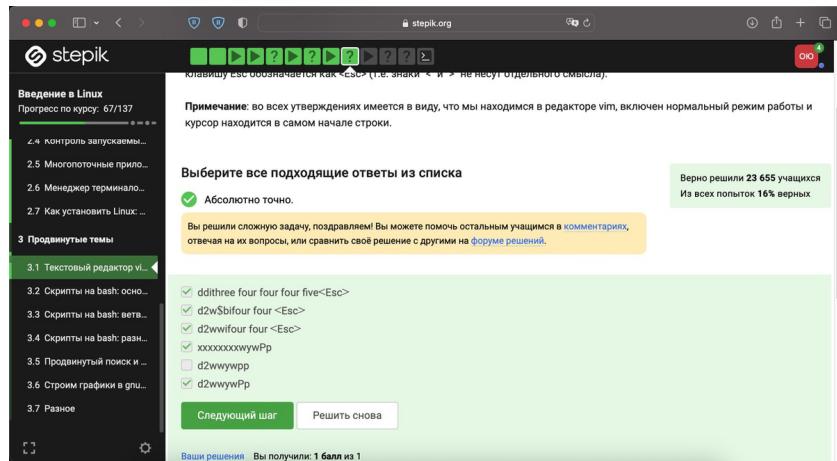


Рис. 4.15: Задание в разделе

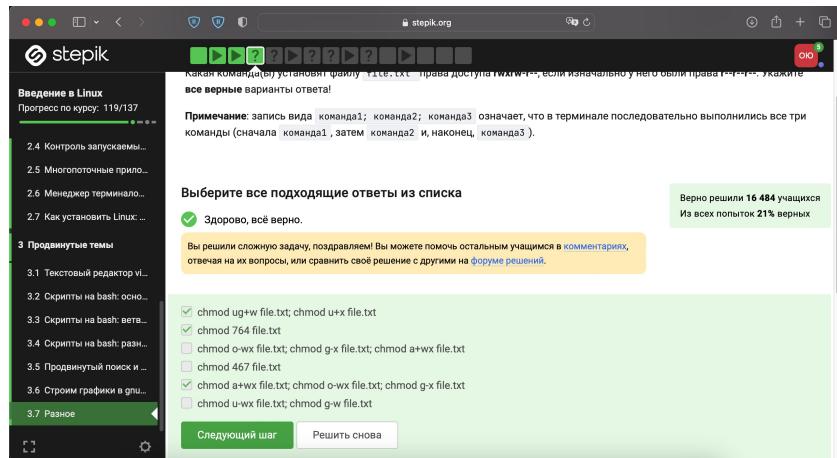


Рис. 4.16: Задание в разделе

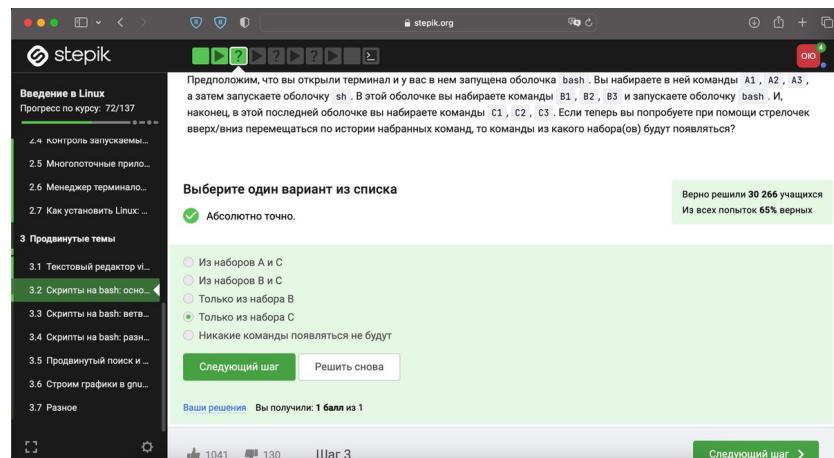


Рис. 4.17: Задание в разделе

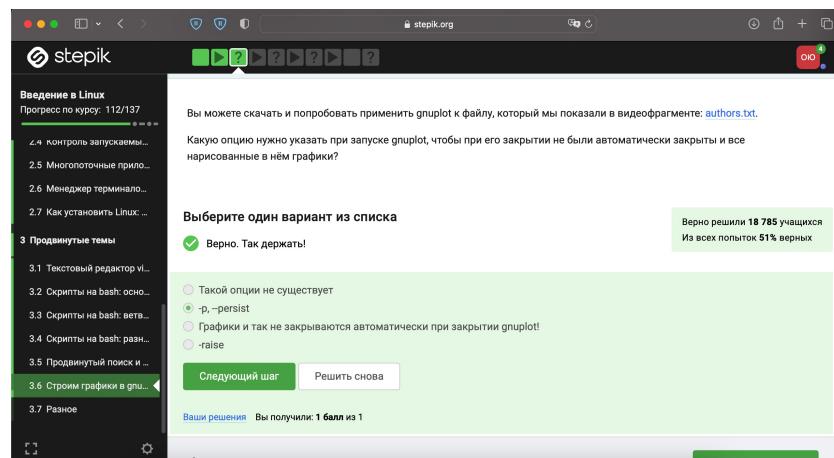


Рис. 4.18: Задание в разделе

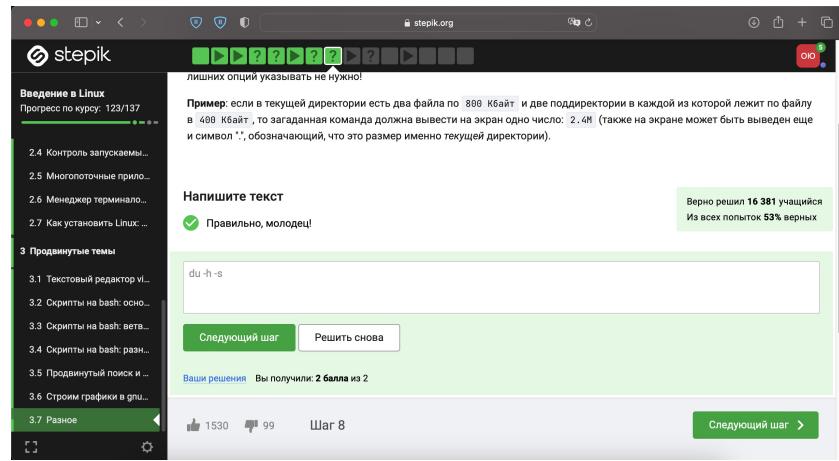


Рис. 4.19: Задание в разделе

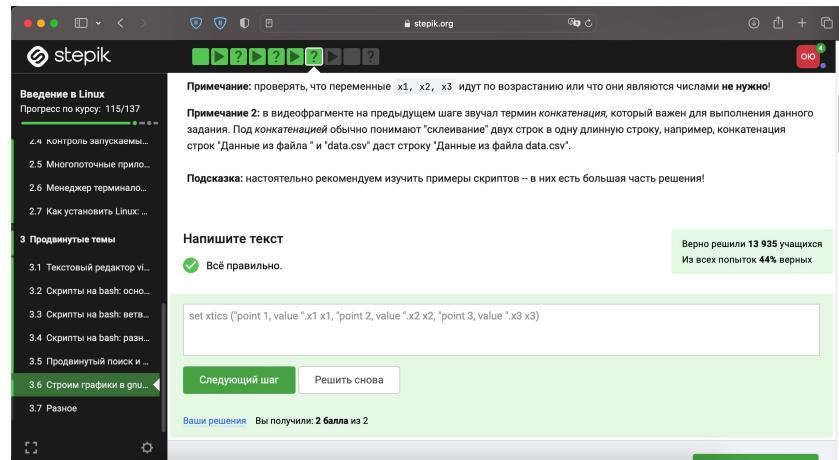


Рис. 4.20: Задание в разделе

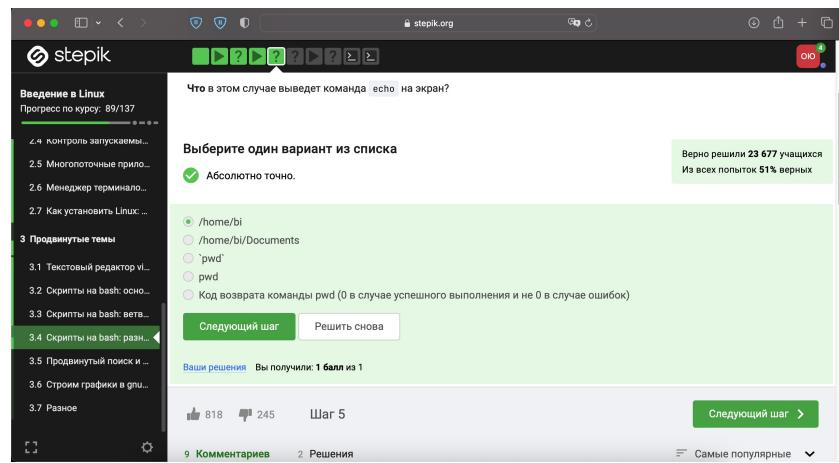


Рис. 4.21: Задание в разделе

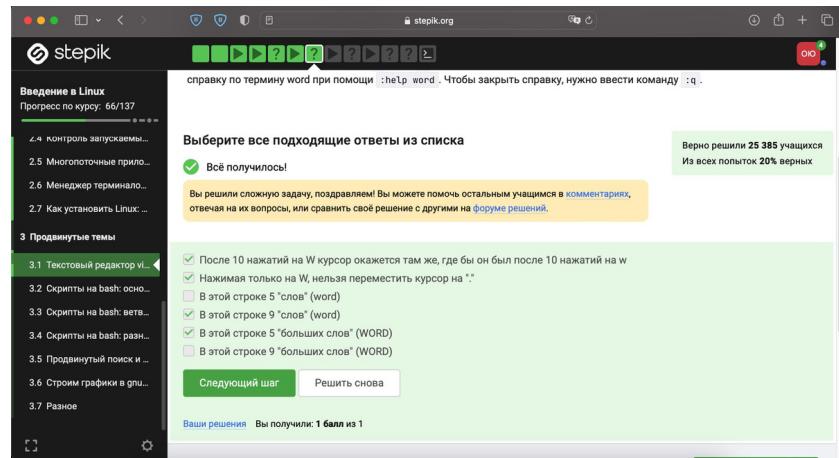


Рис. 4.22: Задание в разделе

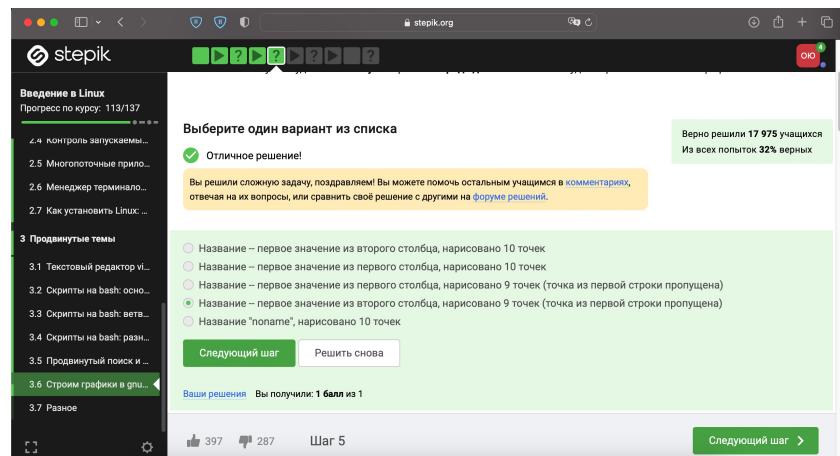


Рис. 4.23: Задание в разделе

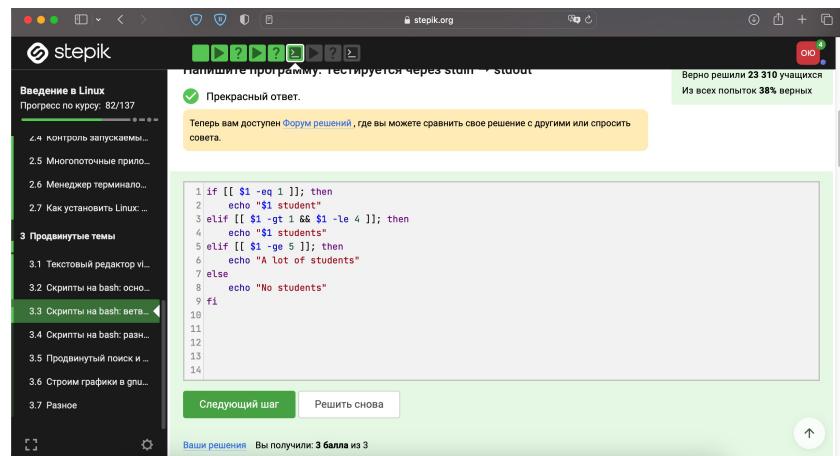


Рис. 4.24: Задание в разделе

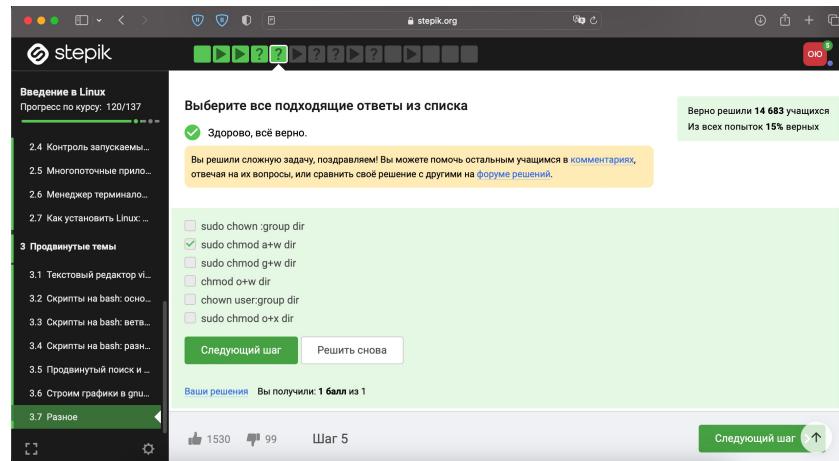


Рис. 4.25: Задание в разделе

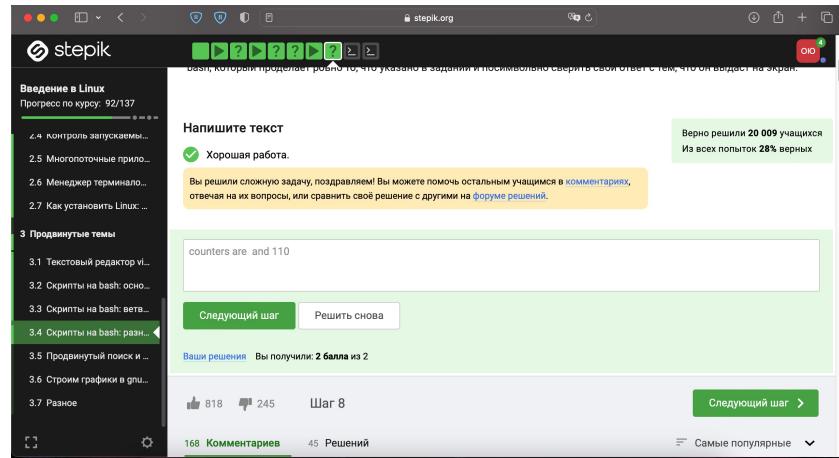


Рис. 4.26: Задание в разделе

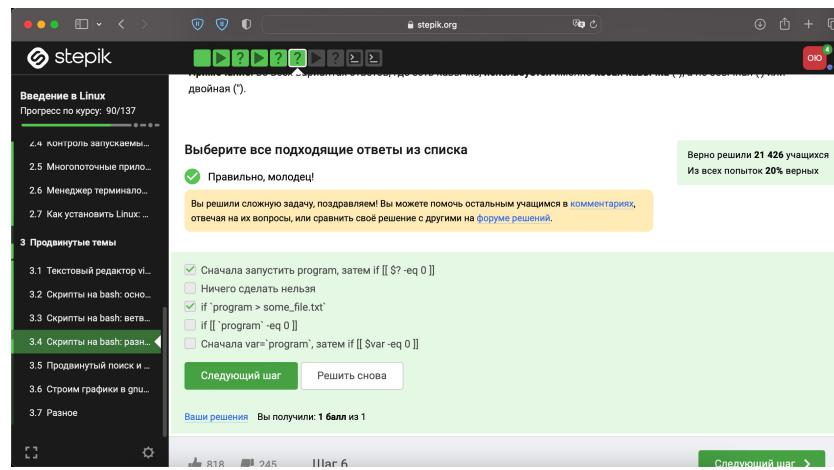


Рис. 4.27: Задание в разделе

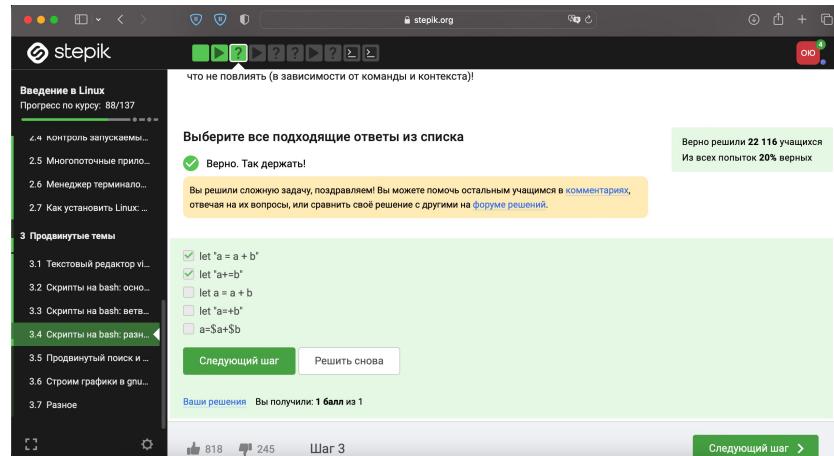


Рис. 4.28: Задание в разделе

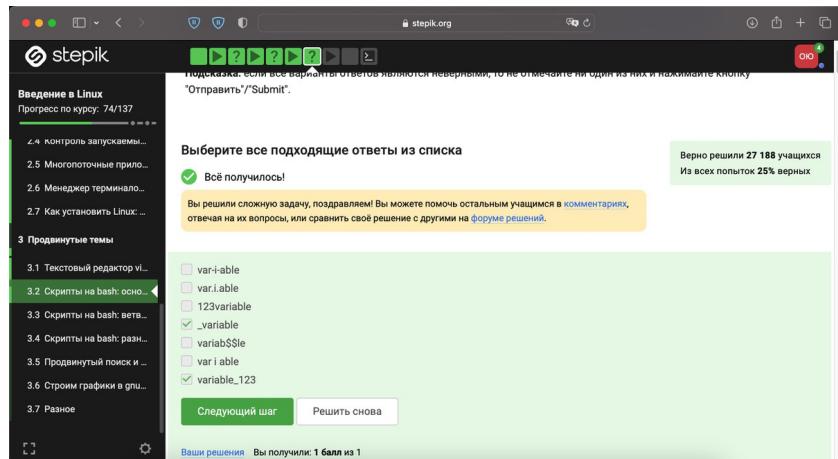


Рис. 4.29: Задание в разделе

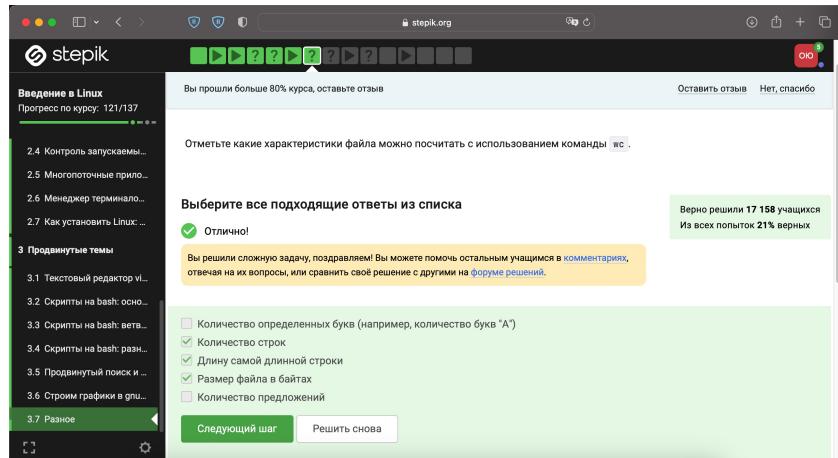


Рис. 4.30: Задание в разделе

The screenshot shows a Stepik course interface for a Linux introduction. On the left, a sidebar lists chapters: 'Введение в Linux' (Progress: 83/137), '2.4 Контроль запускаемы...', '2.5 Многопоточные прило...', '2.6 Менеджер терминал...', '2.7 Как установить Linux: ...', '3 Продвинутые темы' (3.1 Текстовый редактор vi..., 3.2 Скрипты на bash: осно..., 3.3 Скрипты на bash: ветв..., 3.4 Скрипты на bash: разн..., 3.5 Продвинутый поиск и ..., 3.6 Строким графики в gli..., 3.7 Разное). The main area displays a terminal window with the following script:

```
if [[ $str > "c" ]]
then
    continue
fi
echo "finish"
done
```

Below the terminal, a question asks: 'Если запустить этот скрипт, то сколько раз на экран будет выведено слово "start", а сколько раз слово "finish"?'. A dropdown menu shows options: '3 раза "start" и ни разу "finish"', '5 раз "start" и 2 раза "finish"', '5 раз "start" и 4 раза "finish"', and '3 раза "start" и 3 раза "finish"'. The correct answer '5 раз "start" и 4 раза "finish"' is selected. A green button says 'Хорошая работа.' A stats box indicates 'Верно решили 24 582 учащихся' (45% correct) from 55 619 attempts.

Рис. 4.31: Задание в разделе

The screenshot shows a Stepik course interface for a Linux introduction. On the left, a sidebar lists chapters: 'Введение в Linux' (Progress: 125/137), '2.4 Контроль запускаемы...', '2.5 Многопоточные прило...', '2.6 Менеджер терминал...', '2.7 Как установить Linux: ...', '3 Продвинутые темы' (3.1 Текстовый редактор vi..., 3.2 Скрипты на bash: осно..., 3.3 Скрипты на bash: ветв..., 3.4 Скрипты на bash: разн..., 3.5 Продвинутый поиск и ..., 3.6 Строким графики в gli..., 3.7 Разное). The main area displays a terminal window with the command 'mkdir dir{1..3}'. Below the terminal, a question asks: 'Если вы придумали команду, которая выполняет эту задачу, а система проверки сообщает вам "Incorrect"/"Неверно", то скорее всего вы придумали не самую короткую команду из возможных!'. A text input field contains 'mkdir dir{1..3}'. A green button says 'Верно.'. A stats box indicates 'Верно решили 16 720 учащихся' (40% correct) from 41 800 attempts. At the bottom, there are engagement metrics: 1530 likes, 99 dislikes, Step 10, 47 comments, 17 solutions, and a dropdown for 'Самые популярные' (Most popular).

Рис. 4.32: Задание в разделе

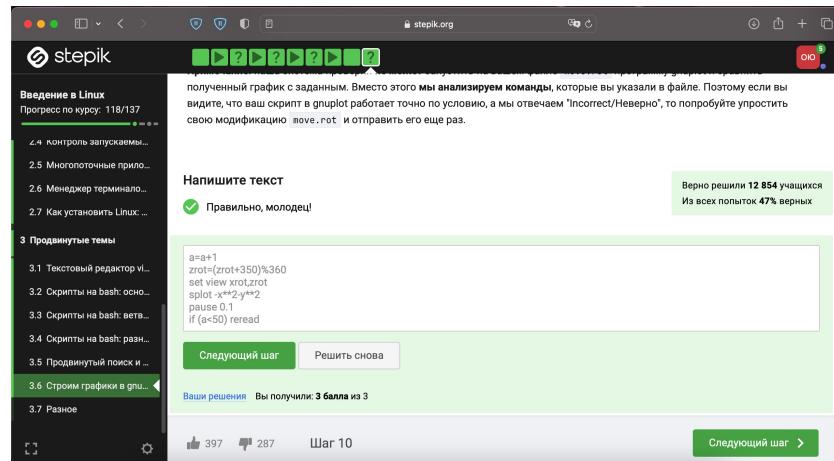


Рис. 4.33: Задание в разделе

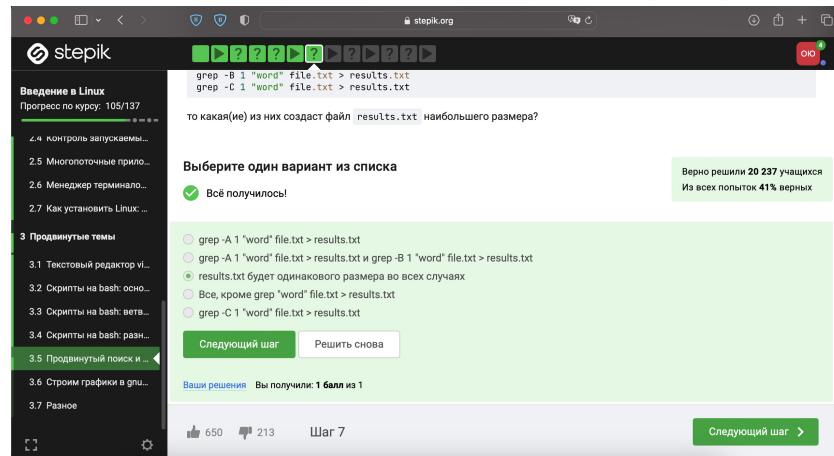


Рис. 4.34: Задание в разделе

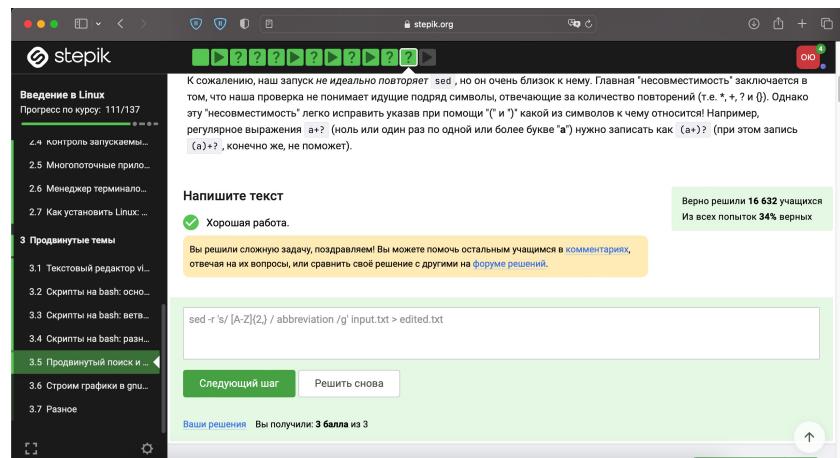


Рис. 4.35: Задание в разделе

5 Выводы

Я получила и закрепила знания об ОС Linux.

Список литературы

1. Linix