МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Факультет информационных технологий и робототехники (ФИТР)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники

и автоматизированных систем

**Отчет по лабораторной работе №1**

по дисциплине:” Системное программирование”

# на тему:” Linux. Установка дистрибутива. Первое ознакомление”

Выполнил**:** студент гр. 10702221

Млинников В.В.

Приняла**:** старший преподаватель Давыденко Н.В.

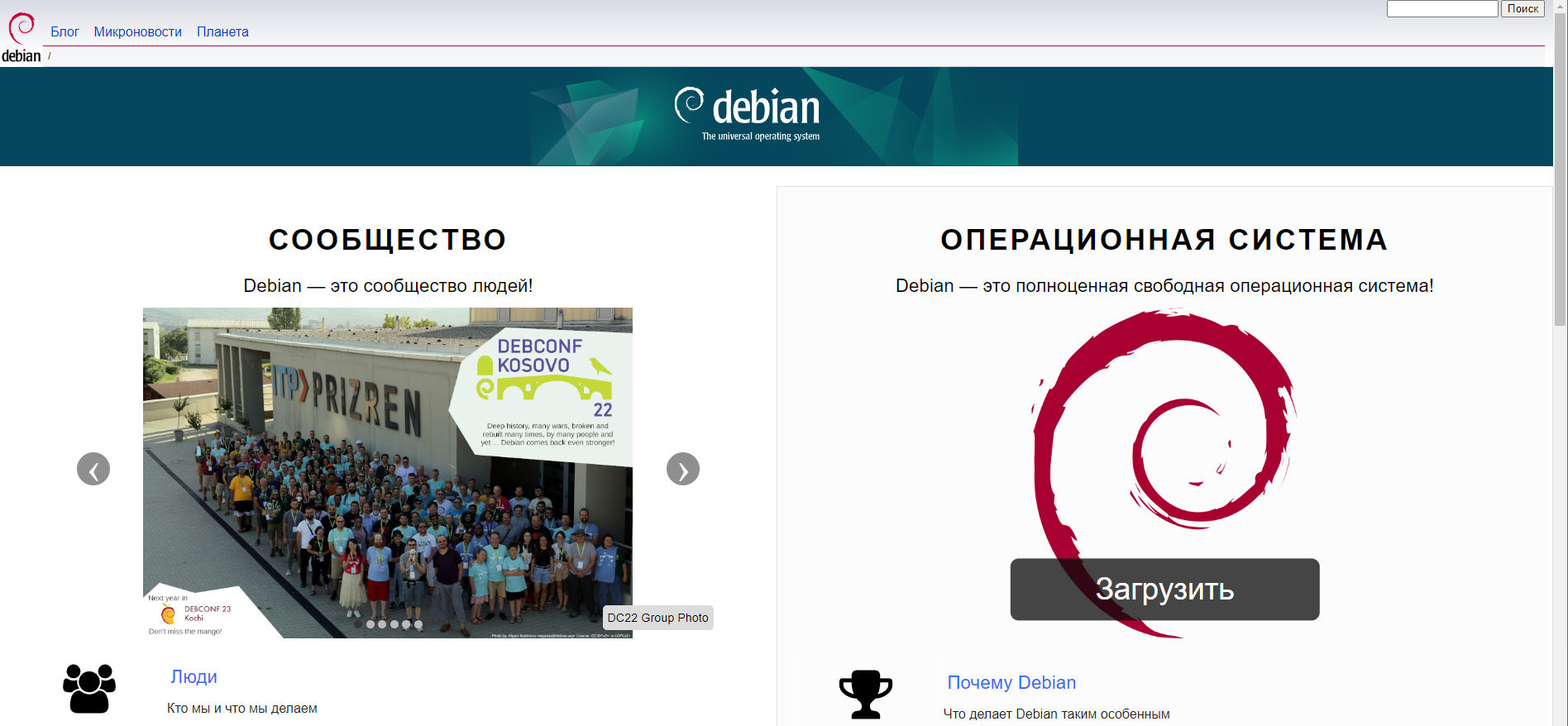
Минск 2023

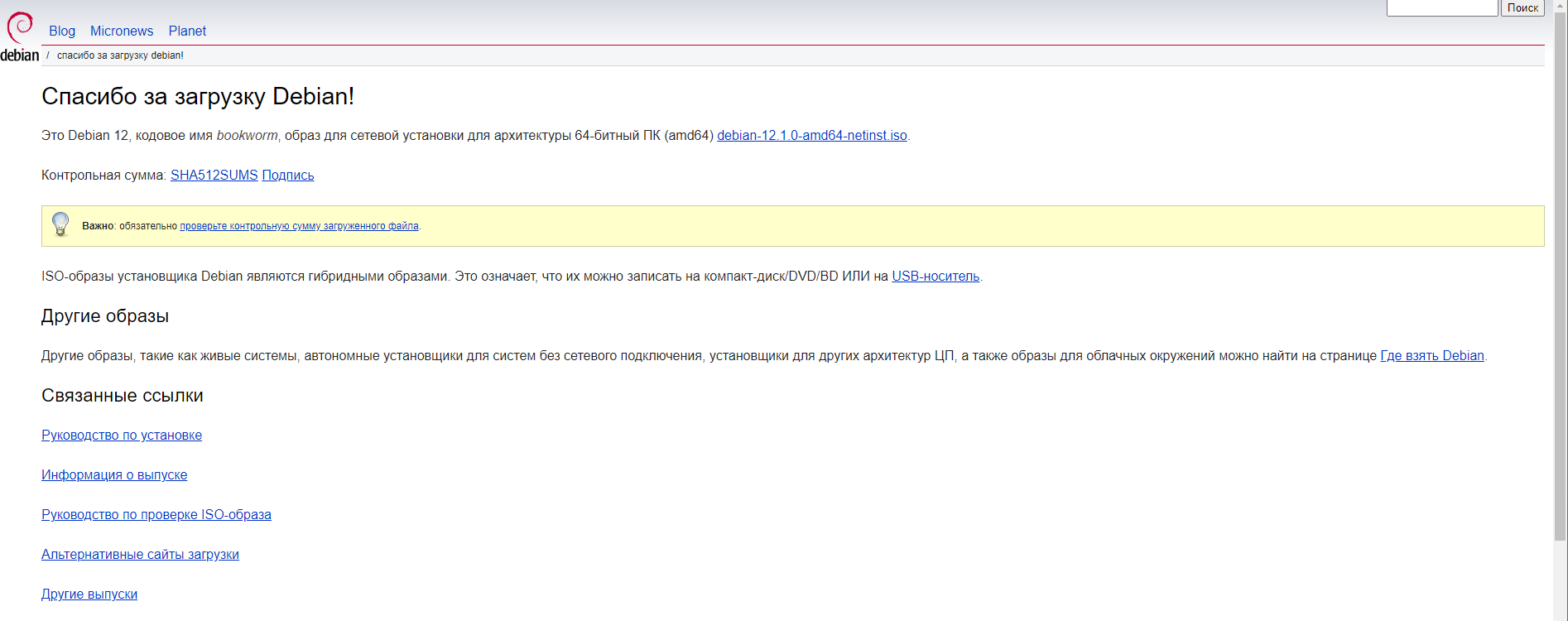
**Выбор дистрибутива.**

Существуют 3 родительских дистрибутива Linux:

* Debian;
* ArchLinux;
* RedHat.

Так как я выбрал Debian, буду скачивать iso-образ для VBox с официального сайта Debian (<https://www.debian.org>).

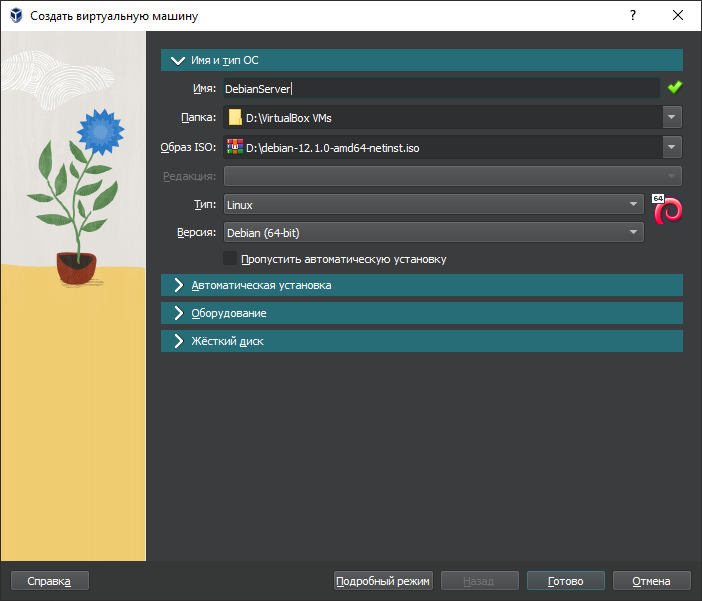




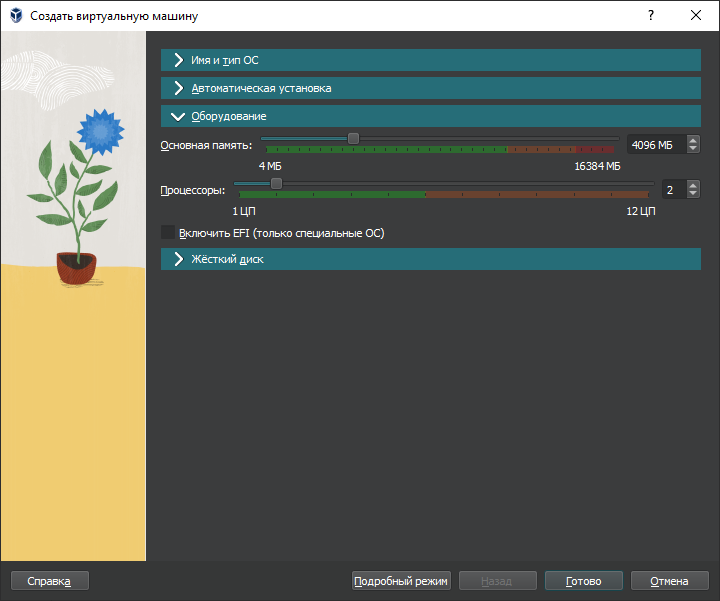
**Установка Linux.**

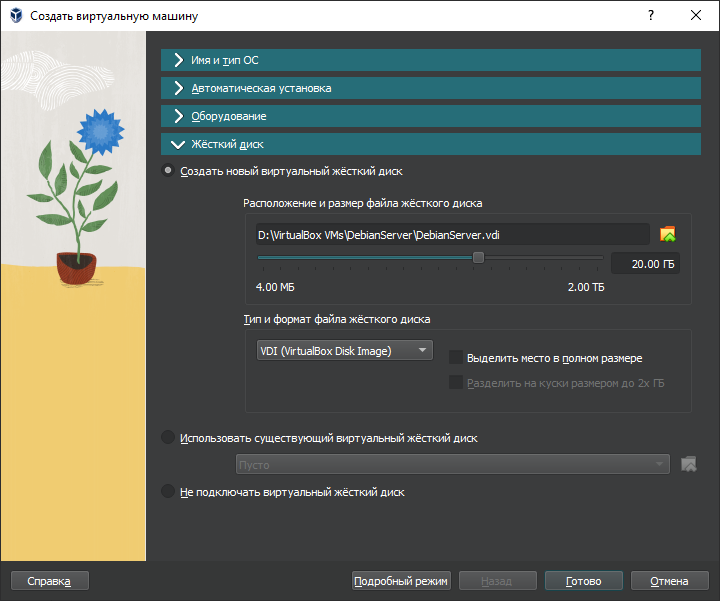
Заходим в VBox. Создаем машину: Машина -> Создать.

Далее даем имя машине и подгружаем iso-образ Debian.

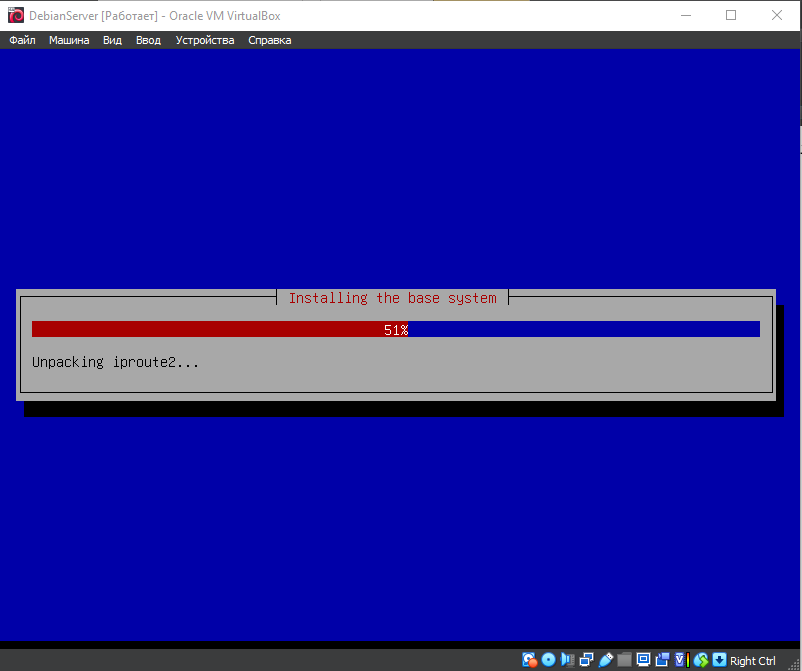


Далее выделяем ресурсы для OS:



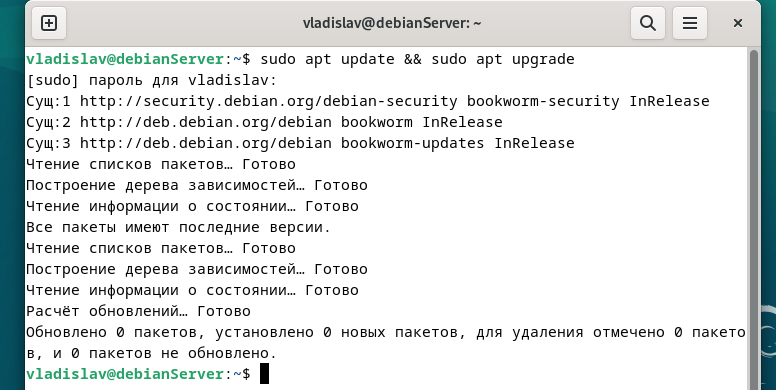


В конце для входа придумываем логин и пароль для входа и доступа root.



****

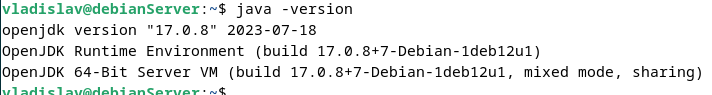
Обновляем OS, что бы не было конфликтов.



Устанавливаем Java с помощью команд  
**apt install default-jre** (Java Runtime Enviroment)

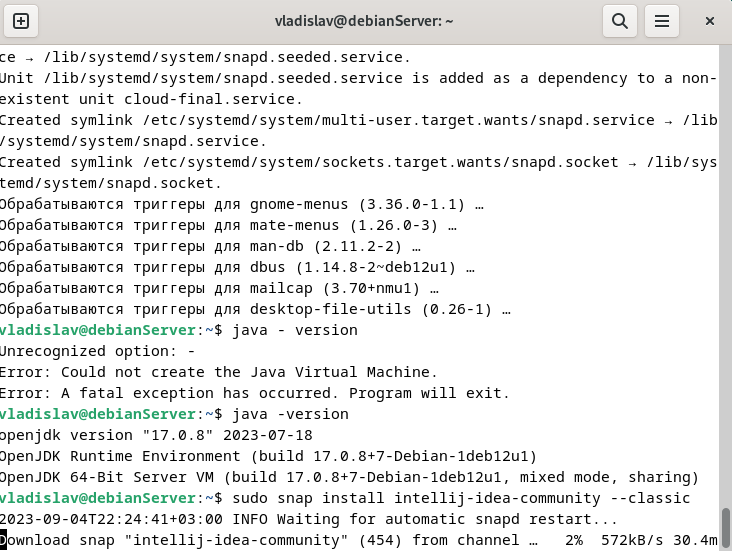
**apt install default-jdt** (Java Development Kit)

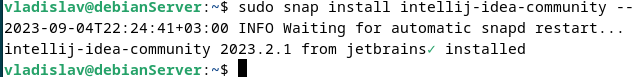
Проверяем версию командой: **java –version.**

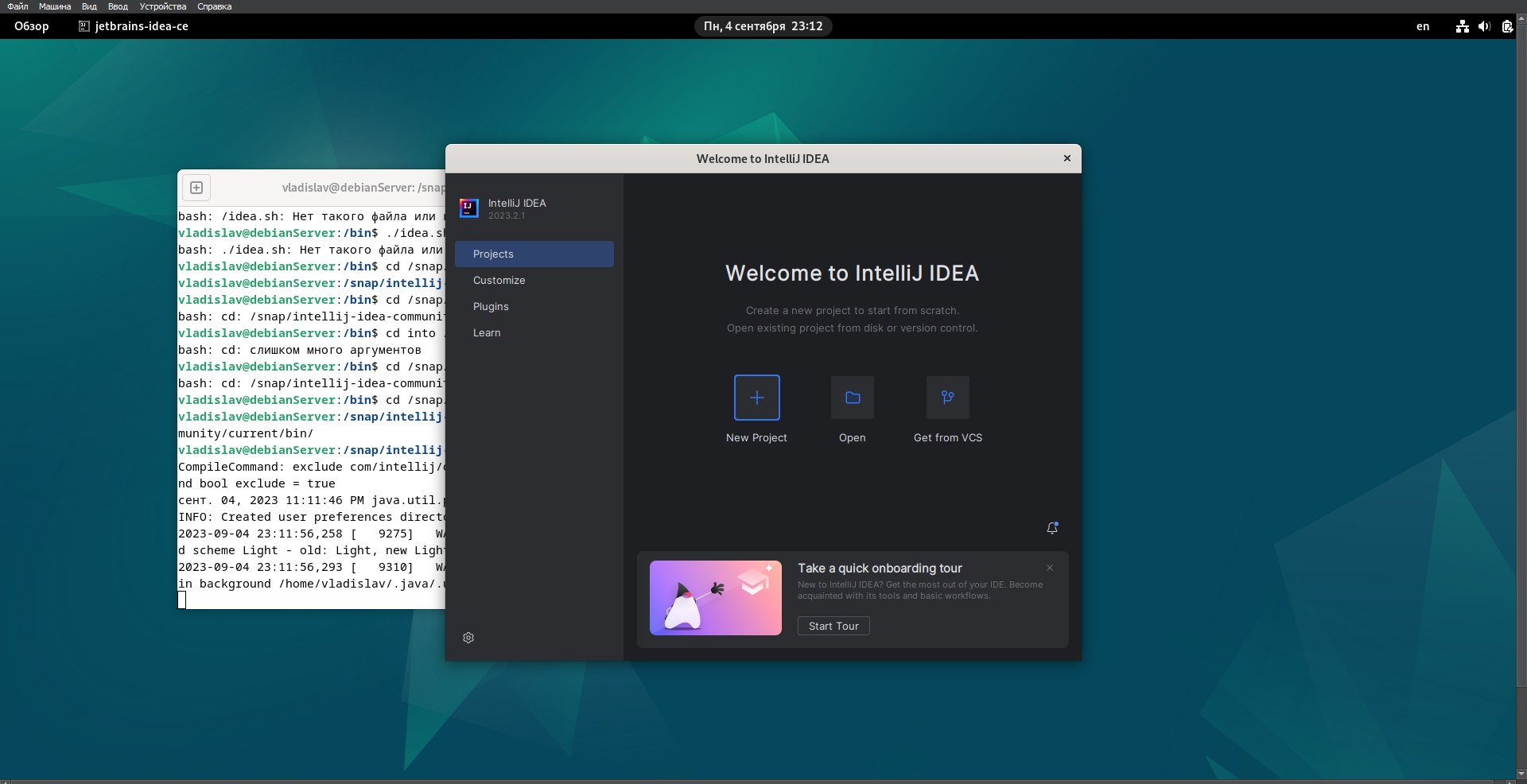


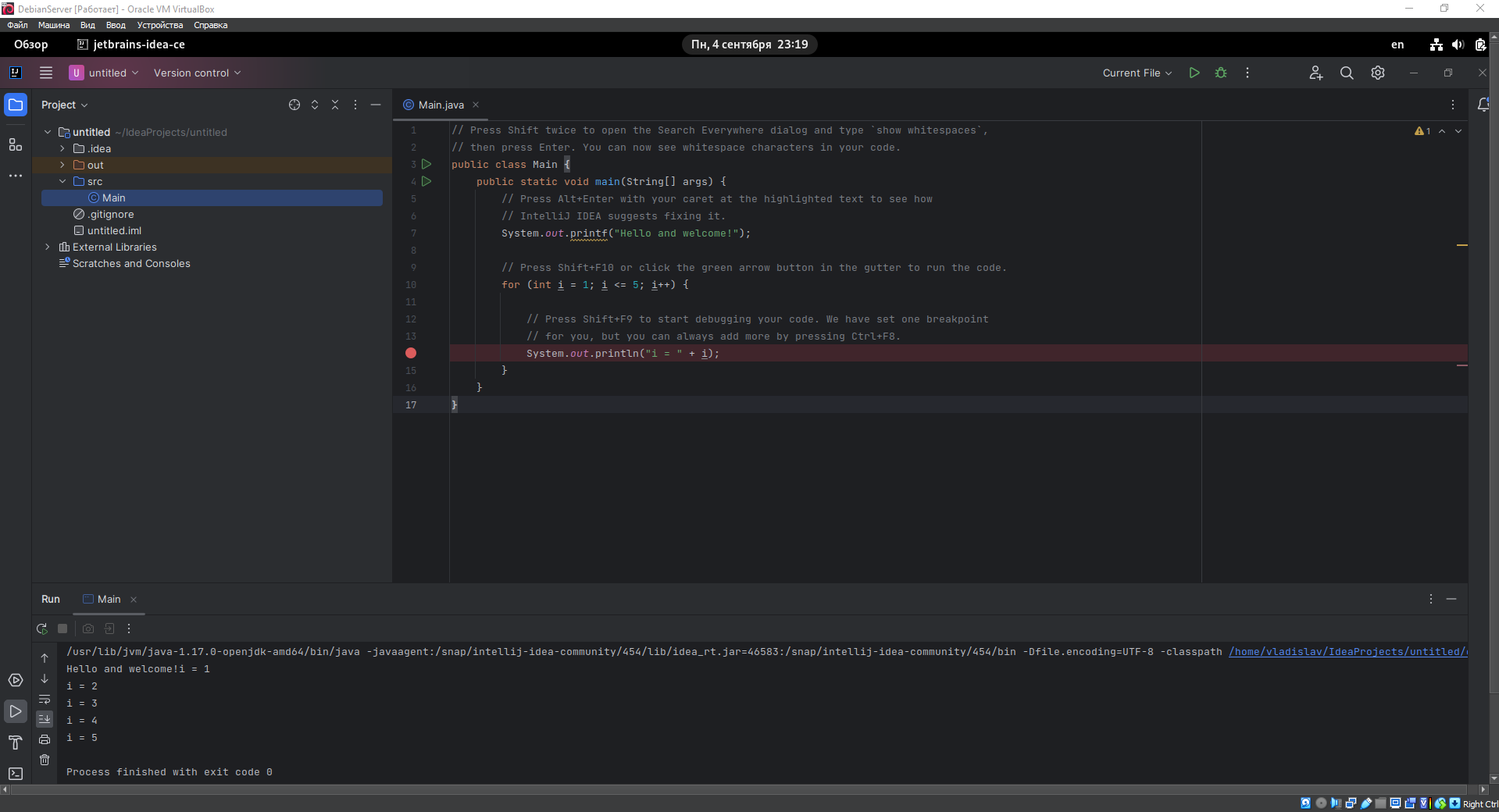
Установим среду разработки на Java – IntelliJ IDEA.

**sudo snap install intellij-idea-community –classic**

****







Все компилируется