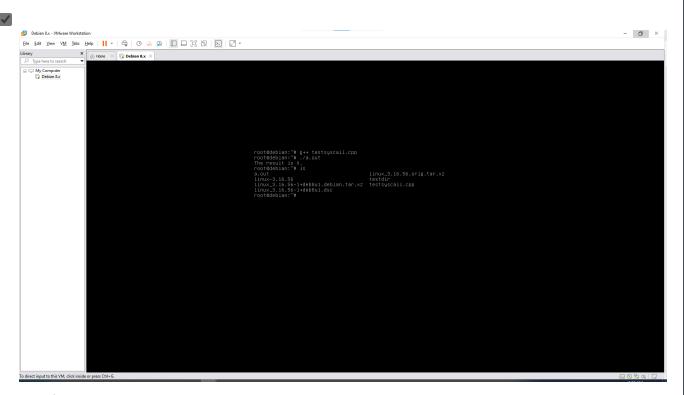


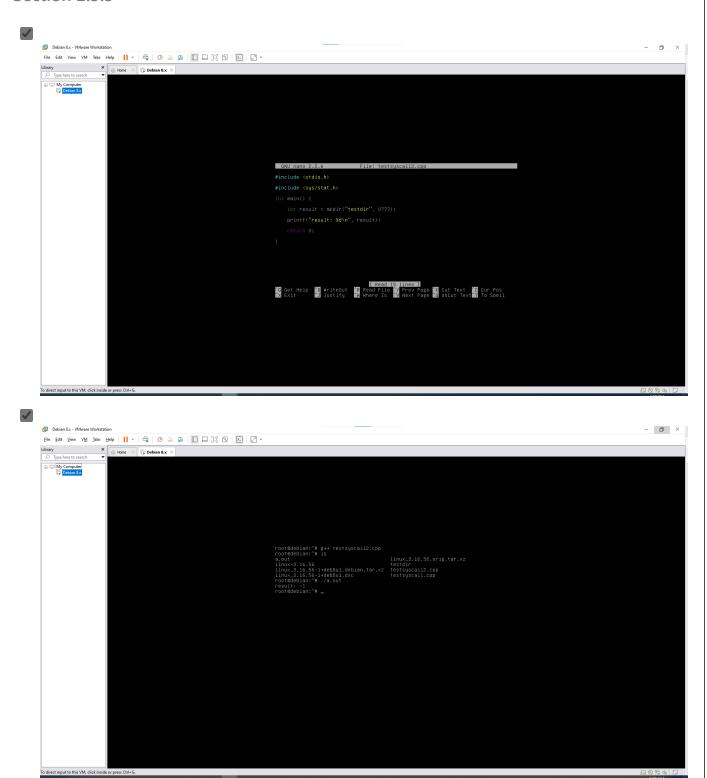
Section 2.3.2



- این دستور، یک دایرکتوری با نام داده شده و با پرمیشن 0777 می سازد و در صورت ساخت موفق، 0 را برمی گرداند. 0777 به این معناست که قابل خواندن، قابل نوشتن و قابل اجرا برای کاربر جاری و کاربران داخل و خارج گروه کاربر جاری است . جاری است
- ☑ این ثابت برابر با شماره تابع سیستمی ساخت پوشه در کرنل لینوکس است که شماره مربوط به آن در سیستم عامل ☑ تعریف شده است.

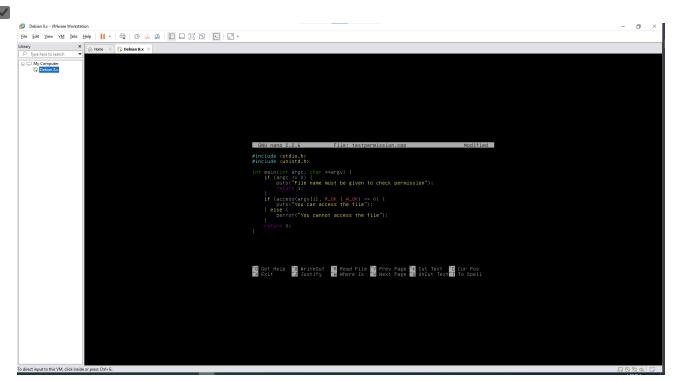
✓ ورودی های این تابع، شماره تابع سیستمی و ورودی های مربوط به آن تابع (به طور مثال در اینجا اسم پوشه و پرمیشن آن) هستند. خروجی آن نیز نشان دهنده وضعیت انجام تابع از سمت سیستم عامل است که 0 به معنای پرمیشن آن) هستند. خروجی آن نیز نشان دهنده وضعیت انجام تابع از سمت سیستمی اطلاع پیدا کرد شمی اطلاع پیدا کرد شمی اطلاع پیدا کرد شمی و سیستمی از سیم و سیستمی اطلاع پیدا کرد شمی و سیستمی اطلاع پیدا کرد شمی و سیم و

Section 2.3.3

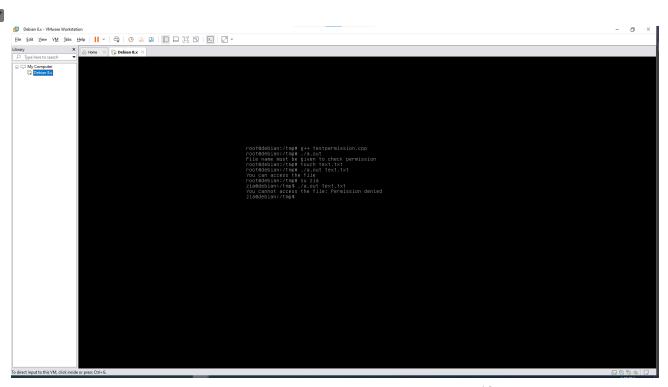


.در اینجا، چون پوشه مورد نظر از قبل وجود داشت، مقدار -1 برگردانده شد

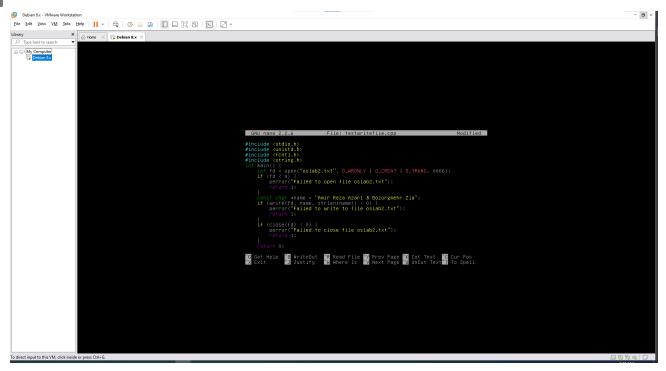
Section 2.3.4



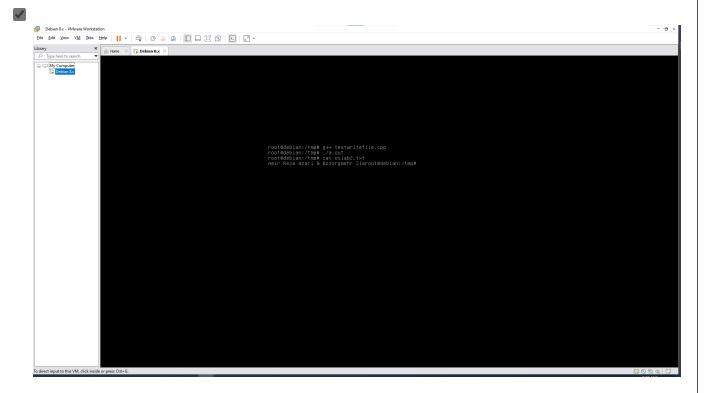
طبق کد، ابتدا چک می شود که نام فایل به عنوان آرگومان به تابع main داده شده باشد. سپس با صدا زدن تابع سیستمی access چک می شود آیا دسترسی به فایل مورد نظر امکان پذیر است یا خیر.

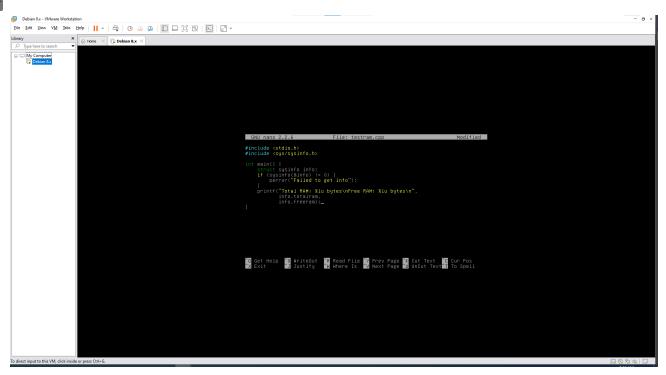


در اینجا، ابتدا کد بدون آرگومان نام تابع اجرا می شود که با خطا مواجه می شود. سپس اسم یک فایل به عنوان آرگومان داده شده و پیغام مورد نظر دریافت می شود. سپس کاربر سیستم عامل به کاربری غیر از root تغییر کرده و کد اجرا شده که با خطای عدم دسترسی مواجه می شود.

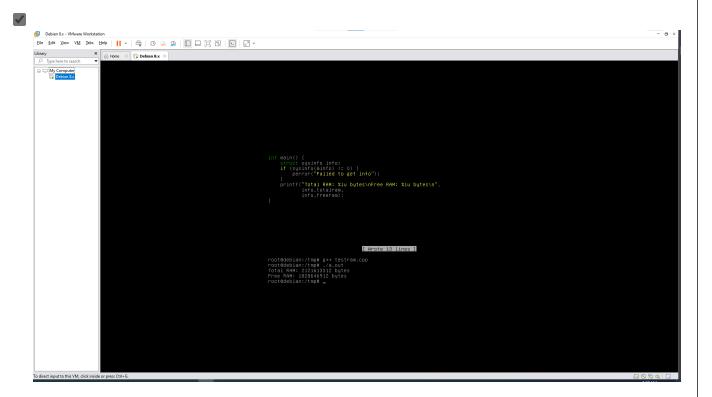


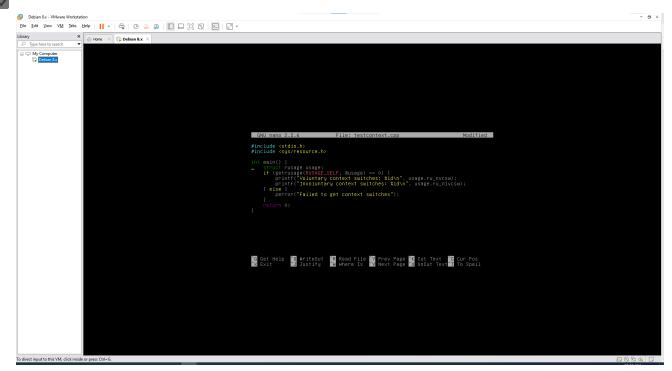
طبق کد، ابتدا با تابع سیستمی open، فایل مورد نظر باز می شود و در صورت عدم موفقیت پیغام خطا داده می شود. سپس با تابع سیستمی write، محتوای مورد نظر در فایل نوشته می شود و در صورت عدم موفقیت پیغام خطا داده می شود. سپس با تابع سیستمی close، فایل مورد نظر بسته می شود و در صورت عدم موفقیت پیغام خطا داده می شود.





در این کد از تابع سیستمی sysinfo و شیء سیستمی sysinfo و ویژگی های sysinfo برای مقدار کل حافظه و در این کد از تابع سیستمی freeram





context swith برای تعداد ru_nvcsw و ویژگی های rusage و شیء سیستمی getrusage در این کد از تابع سیستمی و getrusage و شیء سیستمی عداد context swith های داوطلبانه استفاده شده است.

```
Colored a Makes Whoteldada.

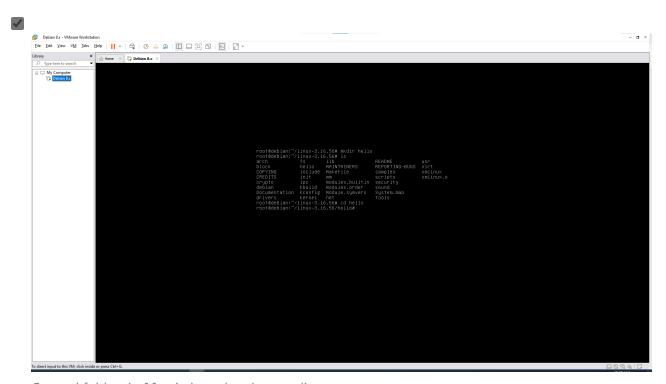
De dat Not Vol Date 1809 | 1 - 0 | 0 - 1 | 0 | 0 - 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

To produce the state of the st
```

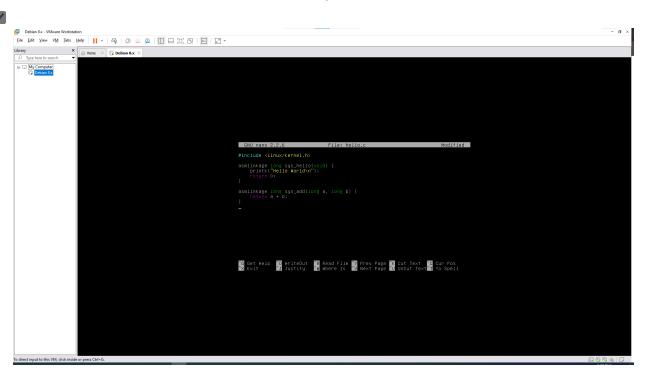
■ Do 13 subtasks from 1 to 13 and add screenshots of each:

Because we logged in with root user, we didn't provide an image of it. Also, we skipped the image of change directory to linux source.

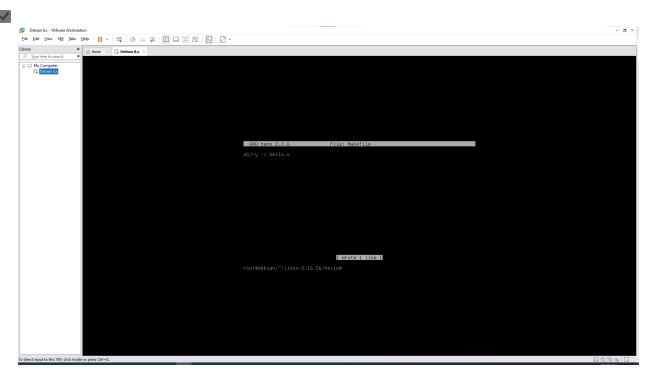
We put images for making and installing kernel after changing kernel codes, because we had compiled the kernel for session 1 and we compiled it again to apply changes.



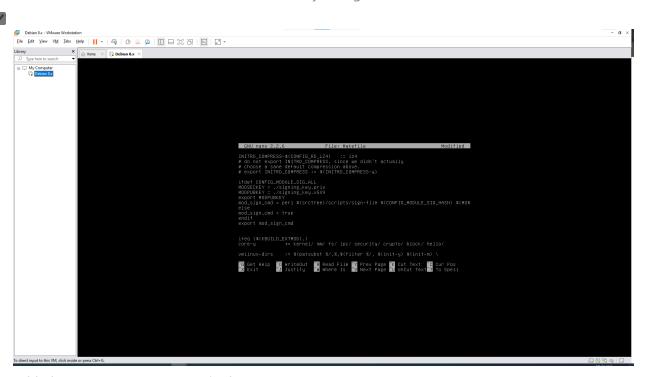
Created folder hello in kernel code root directory.



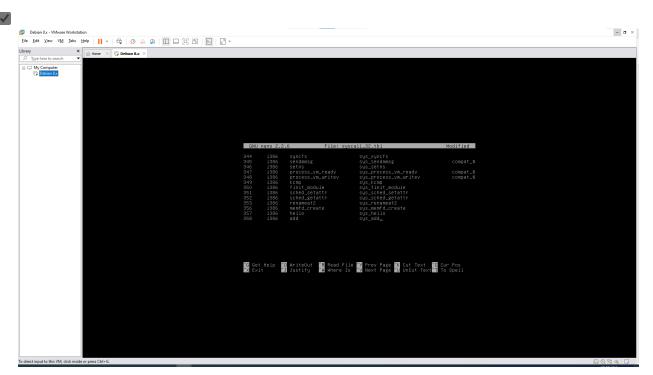
Both system calls hello world and adder were added to the file hello.c



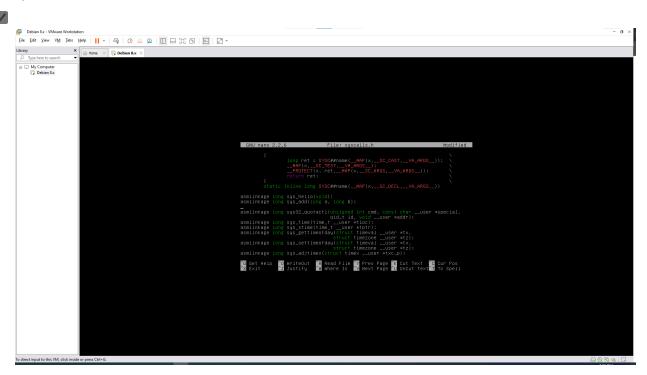
File Makefile was created in the same directory with given content.



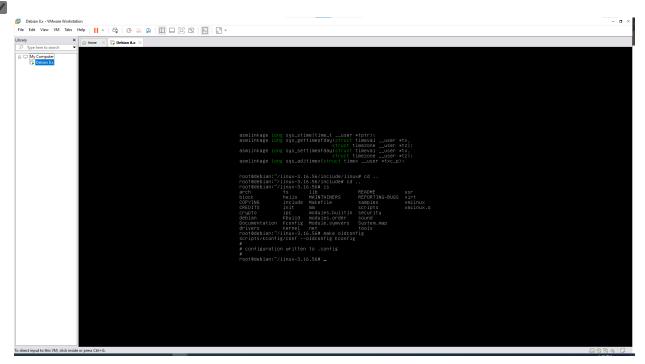
Added hello/ to Makefile in the root.



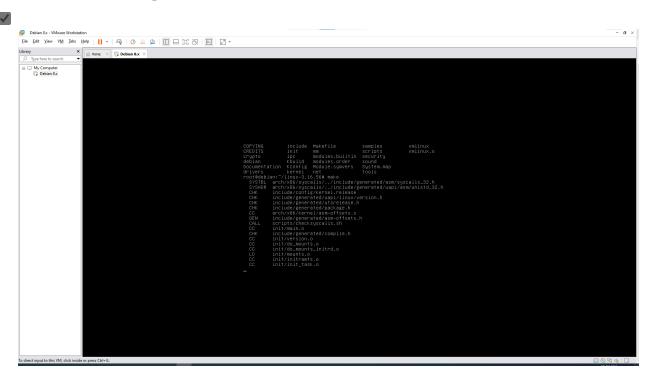
Syscalls for hello and add were added to the file syscall_32.tbl with numbers 357 and 358.



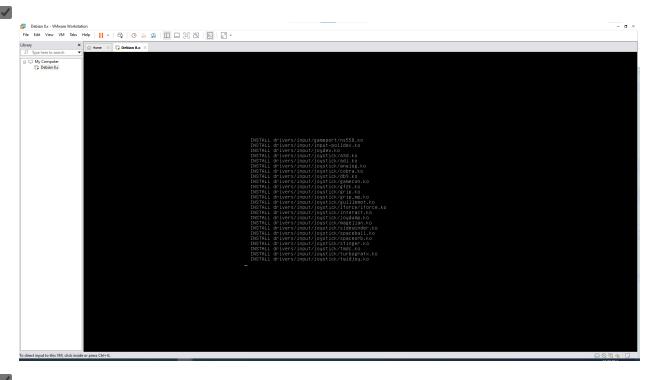
Added prototypes for system calls to the file syscalls.h.

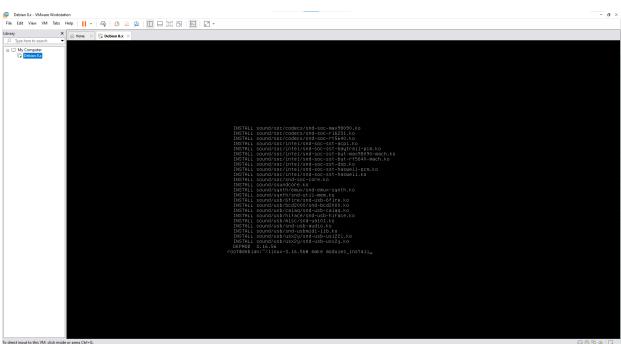


Run make oldconfig

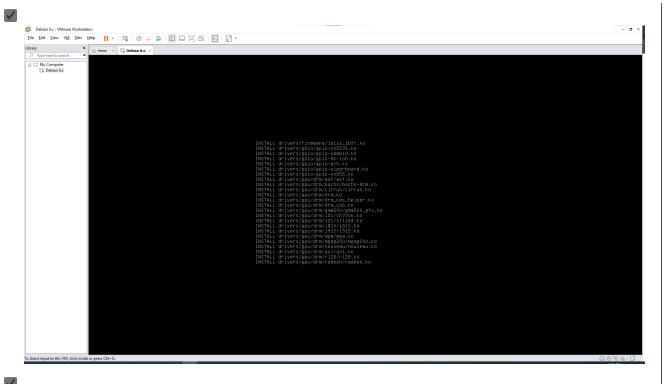


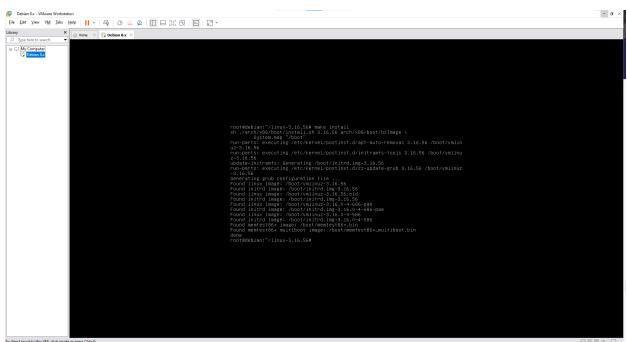
Run make



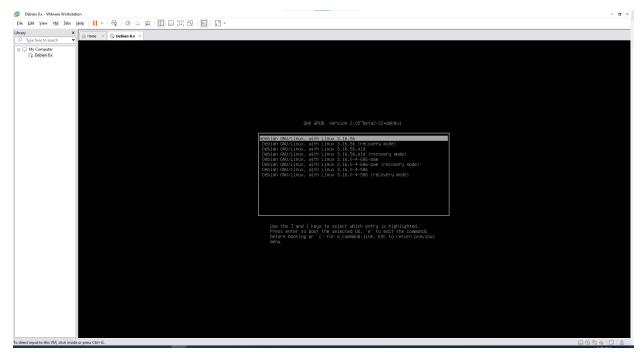


Run make modules_install





Run make install

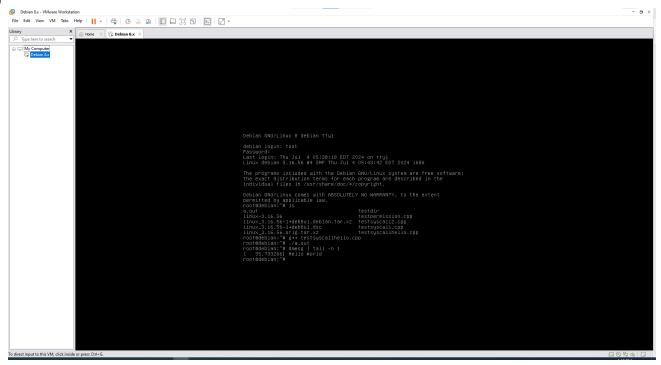


Reboot system and choose compiled kernel

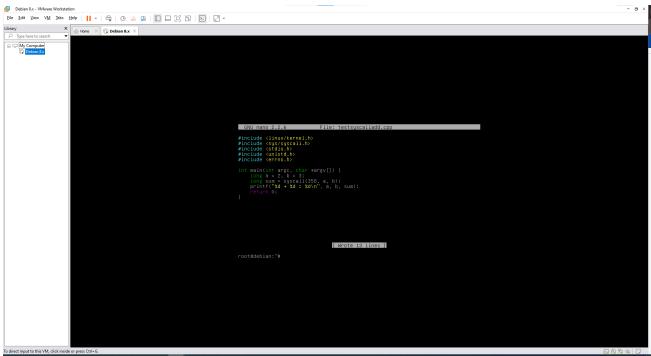
/

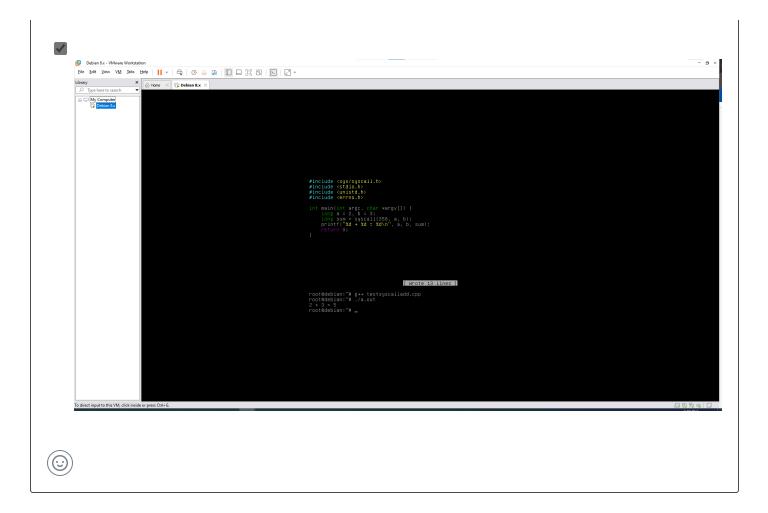
```
Control to Note the West Note that the Second Control to Second C
```















Assignees



Labels

documentation

Projects

None yet

Milestone

No milestone

Development

No branches or pull requests