

با سلام و خسته نباشید

ابزار Clion معمولاً پس از مدت استفاده اولیه صرفاً یک محدودیت ایجاد می‌کند که محدود کردن **Active Session** به 30 دقیقه است و پس از زمان مذکور ابزار بسته می‌شود که می‌توانید بلافاصله آن را مجدداً باز کنید، که با توجه به بررسی اینجانب بر روی ماشین مجازی منتشر شده برای کلاس نیز این مورد قابل اجرا است. (در هنگام نمایش خطا گزینه ی **ok** را بزنید و به استفاده ادامه دهید)

اما حتی با در نظر گرفتن شرایط خاص (ممکن است تغییرات سیاست فروش خود **jetbrains**) این محدودیت را سریع‌تر از 30 دقیقه رخ دهد و ناخوشایند باشد که در آن صورت در صورت تمایل می‌توانید یکی از راهکار های زیر را مدنظر قرار دهید:

راهکار اول :

استفاده از Clion با محدودیت بسته شدن و باز شدن مجدد همچنان ساده‌ترین روش اجرا می باشد. (در هنگام باز کردن ابزار و نمایش خطا گزینه ی **ok** را بزنید و به استفاده ادامه دهید و پس از بسته شدن بدلیل محدودیت ، آن را مجدداً بلافاصله باز کنید و ادامه دهید)

راهکار دوم:

• استفاده از کد ادیتور دلخواه (می تواند ابزار های ساده مثل **text editor** را نیز شامل شود) و فراخوانی مستقیم **Cmake** و **Make** برای کامپایل و اجرا (می‌توانید به صورت زیر عمل کنید):

1- تغییرات مورد نظر را با ادیتور دلخواه در سورس کد اعمال کنید

2- در پوشه ی پروژه یک پوشه با نام **build** ایجاد کنید

```
cd /home/ns3-sbu/ Project/Second_Project/
```

(ورود به محل قرار گیری پروژه : مسیر بالا را با مسیر خودتان جایگزین کنید. مسیر باید به پوشه ی محل قرار گیری **CmakeLists.txt** ارجاع کند)

```
mkdir build
```

```
cd build
```

3- اجرای **Cmake** و **make** (در مسیر پوشه ی **build**)

```
cmake ..
```

```
make
```

4- اجرای فایل خروجی (در صورتی که در کدتان خطا وجود داشته باشد فایل خروجی تولید نمی شود)

```
./NS3_WSL_Cmake
```

راهکار سوم :

- استفاده از ابزار جایگزین که از Cmake Build System پشتیبانی کند به عنوان نمونه VSCode و افزونه های رسمی آن برای توسعه ++C و Cmake یا ابزار CodeLite

[Get started with CMake Tools on Linux \(visualstudio.com\)](https://visualstudio.com)

[CMake - CodeLite Documentation](#)

راهکار چهارم:

- جلوگیری از پایان مهلت استفاده اوایه (این روش ممکن است با چالش هایی همراه باشد و صرفاً در صورتی قبلاً آن را اجرا کرده اید استفاده کنید)
- ماشین مجازی را مجدداً دریافت کنید و پیش از اولین اجرا دسترسی به اینترنت را برای آن مسدود کرده و کنترل زمان VM را با دستورات مستقیم هر پلتفرم مجازی سازی متوقف و کنترل کنید تا زمان استفاده ی اولیه منقضی نشود.

راهکار پنجم:

- استفاده از نسخه ی کرک شده (این راهکار پیشنهاد نمی شود و از طرف ایجانب نیز تست نشده است)
 - نسخه ی لینوکس کرک شده ی Clion را در ماشین مجازی دانلود و نصب کنید.
 - به عنوان نمونه
- [دانلود JetBrains CLion 2022.1 Win+Mac+Linux برنامه نویسی C و ++C - فایل نکو \(fileniko.com\)](#)