

# Soạn thảo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X trực tuyến bằng Overleaf

Nguyễn Hữu Diễn  
Khoa Toán - Cơ - Tin học  
ĐHKHTN Hà Nội, ĐHQGHN

## Mục lục

<b>1</b>	<b>Giới thiệu</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Các bước sử dụng Overleaf</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Thao tác thường dùng</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Lấy đường dẫn cho mọi người truy cập</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Kết luận</b>	<b>8</b>

## 1 Giới thiệu

Hiện nay phát triển phần mềm trợ giúp soạn thảo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X rất nhiều. Tôi không giới thiệu các phần mềm các tác giả trong nước phát triển, đa số không được miễn phí, hoặc sử dụng với điều kiện nào đó. Tôi quan tâm phần mềm nhỏ trợ giúp soạn thảo theo chủ đề như vẽ hình Geogebra, TikzEdt,...Lập bảng tự động, ....

Tôi chỉ giới thiệu hướng dẫn sử dụng và các ứng dụng của các phần mềm này.

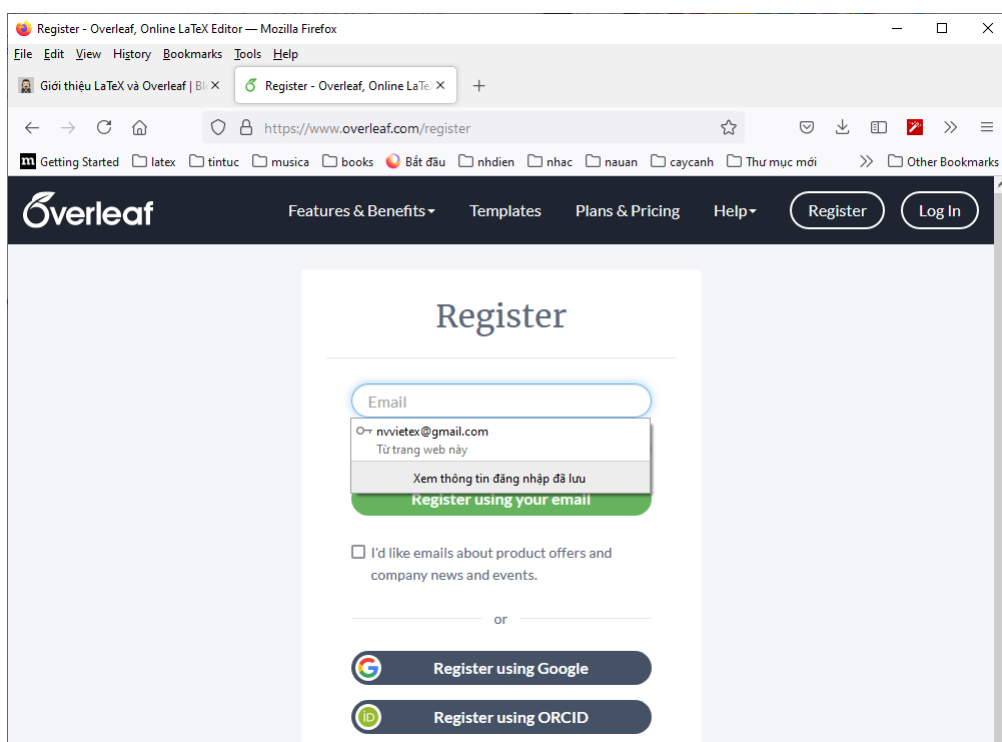
## 2 Các bước sử dụng Overleaf

Chương trình soạn trực tuyến nên đã có trên Internet, ta chỉ cần chuẩn bị một địa chỉ email, ở đây tôi lấy ví dụ là nvvietex@gmail.com:

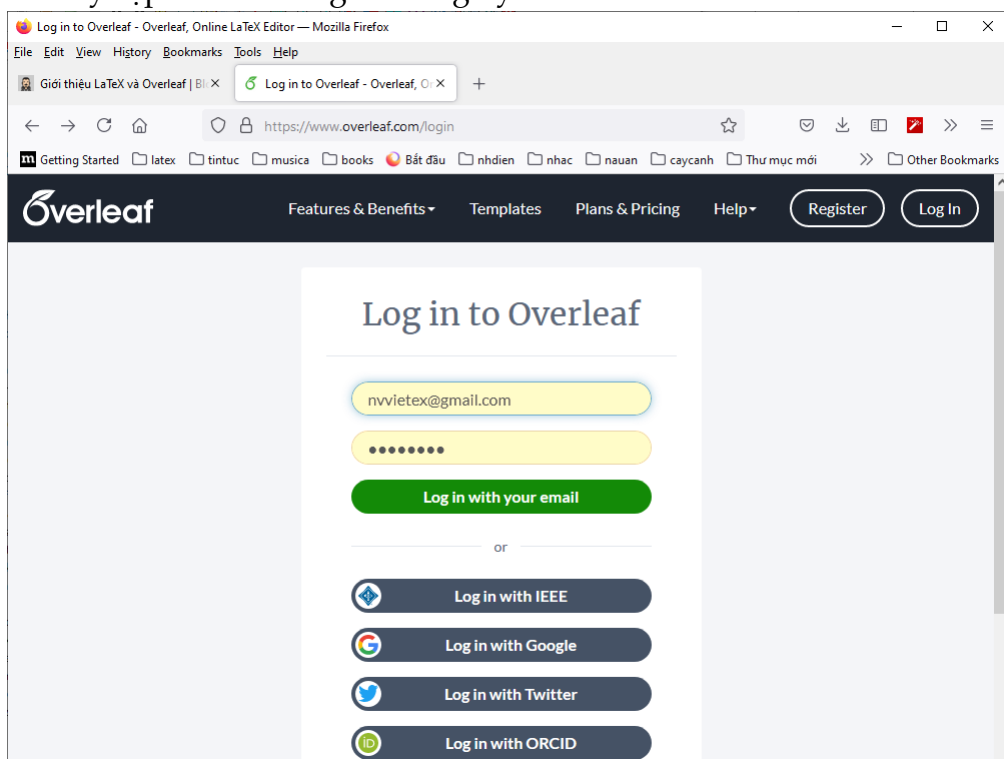
1. Vào đại chỉ

<https://www.overleaf.com/>

Dễ dàng đăng ký

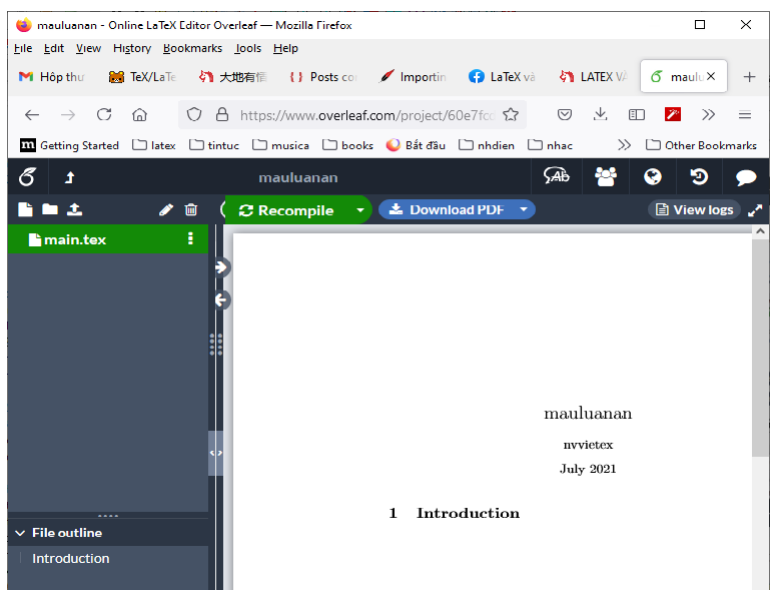


## 2. Truy cập để vào trang đã đăng ký



## 3. Thiết lập một dự án

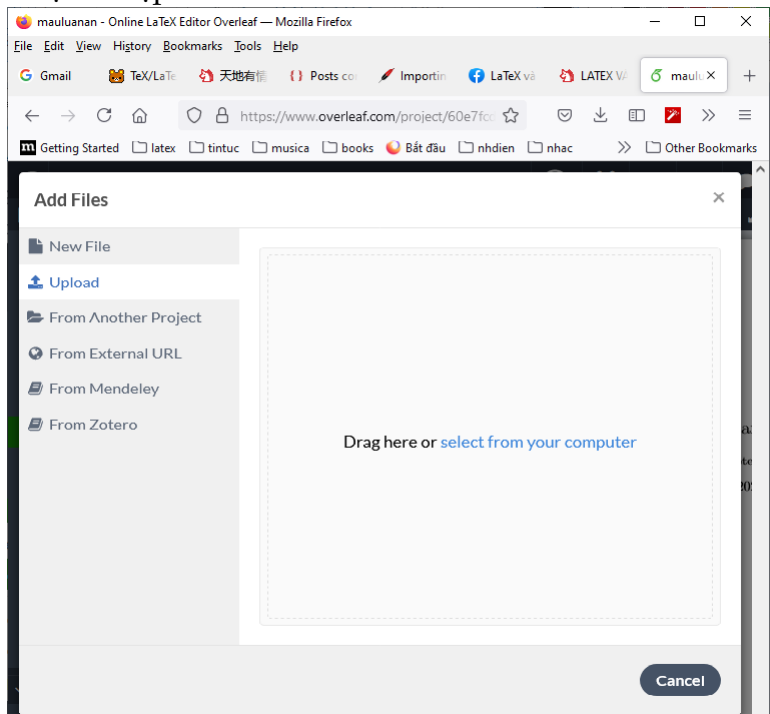
- Nhấn vào [new project] và gõ vào tên dự án, ví dụ như Mauluanan cho ta:



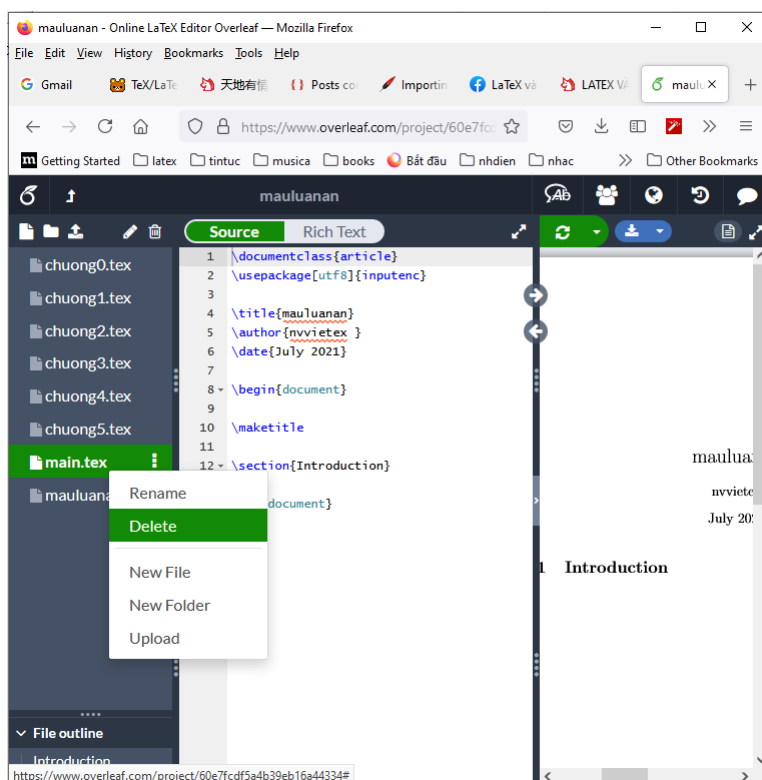
4. Khi tạo dự án trông luôn có tệp main.tex. Ta có thể viết LaTeX bằng tệp này, bằng cách chọn vào nó của sổ chính hiện ra cho ta soạn thảo.

Nếu không thấy cửa sổ này, thì nhìn vào cạnh hai cửa sổ giáp nhau có nút để ta nhấn vào đó mở ra hoặc đưa con trỏ vào cạnh thành 2 mũi tên rồi nhấn phím phải chuột kéo mở ra,...

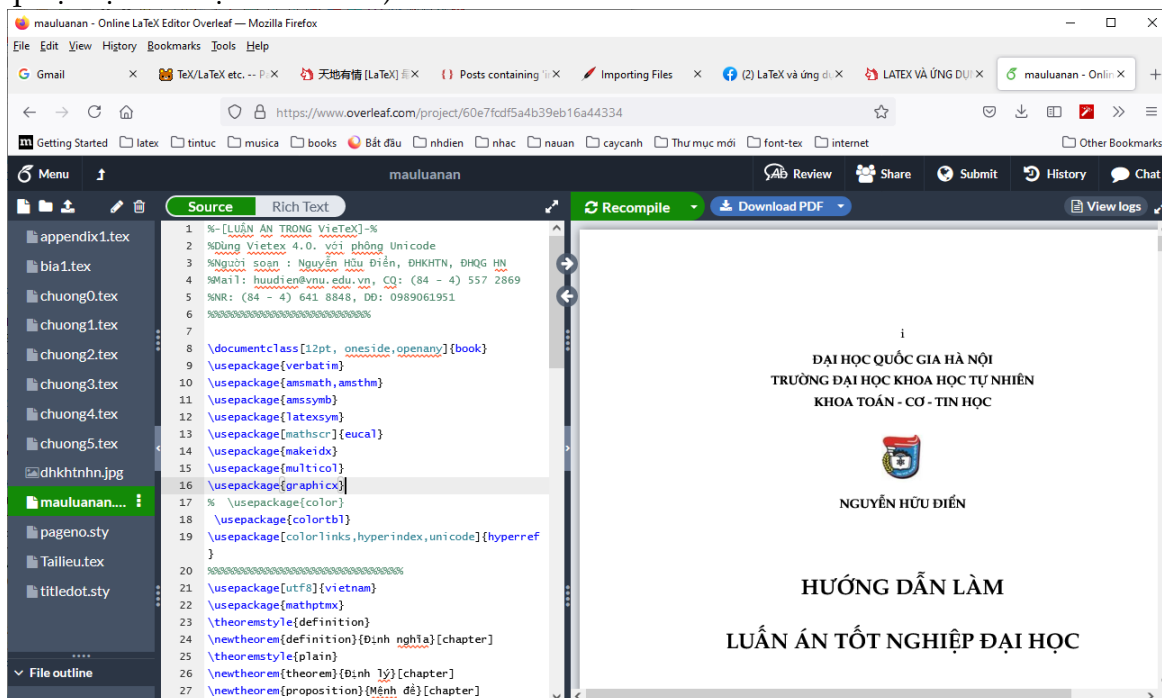
5. Lấy tệp từ máy lên: Nhấn nút có mũi tên đi lên mở giao diện và chọn vào [upload] chọn vào dòng [Drag here or select fom.....] mở ra giao diện máy tính của ta, tìm đến thư mục có tệp cần đưa lên



6. Đã có tệp đưa lên và xóa tệp main.tex

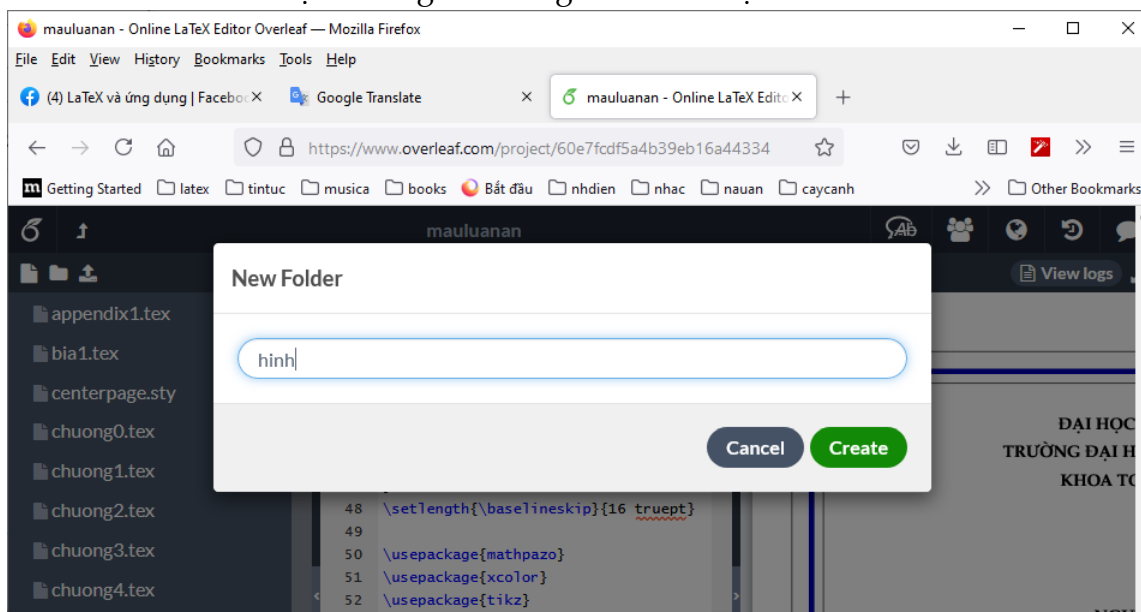


7. Đưa lên đây đủ và nhấn vào dòng [Recompile] chương trình tự dịch, không có lỗi sẽ hiện ra (Chú ý không đưa lên các tệp khác ngoài: \*.tex, \*.sty, và các tệp hình, các tệp phụ trợ thư viện như \*.bib)



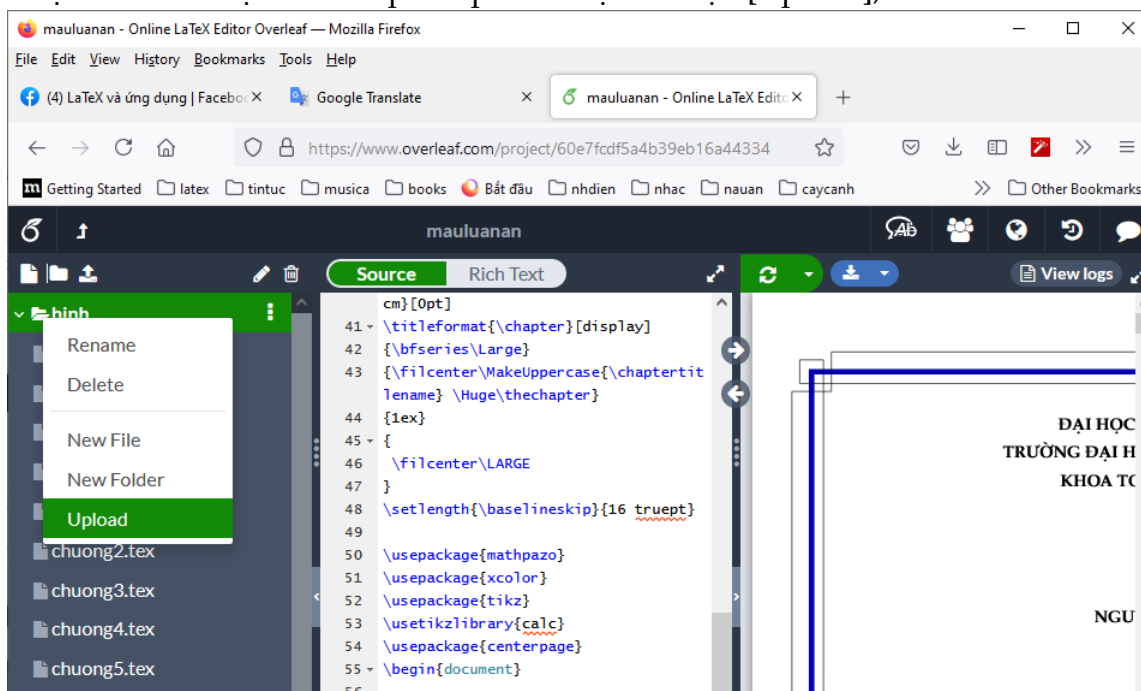
## 8. Làm thư mục chữ hình:

Nhấn vào nút thư mục và có giao diện gõ tên thư mục



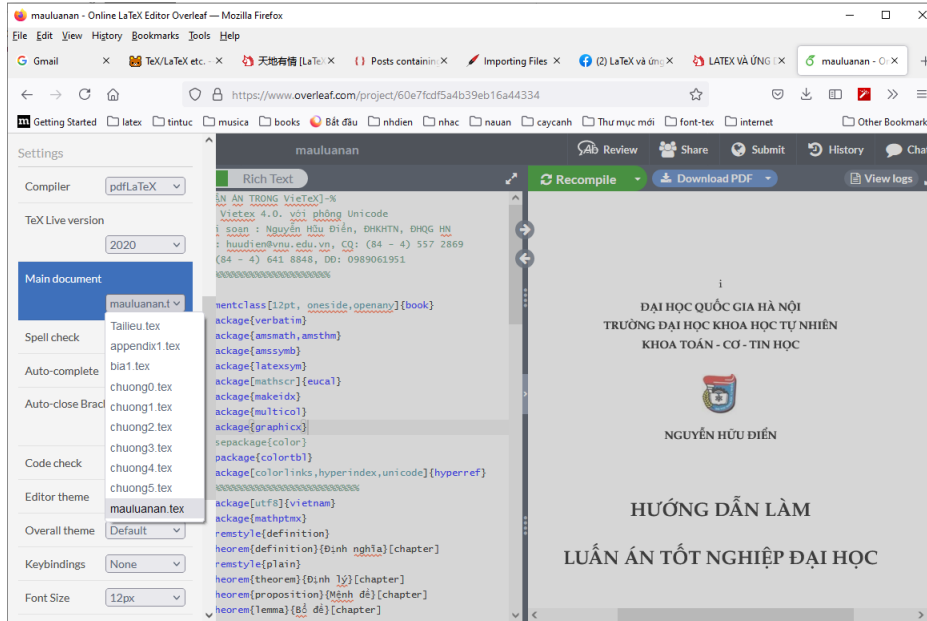
## 9. Đưa ảnh và tệp vào thư mục con

Chọn vào thư mục và bấm phím phải chuột và chọn [Upload], ...



### 3 Thao tác thường dùng

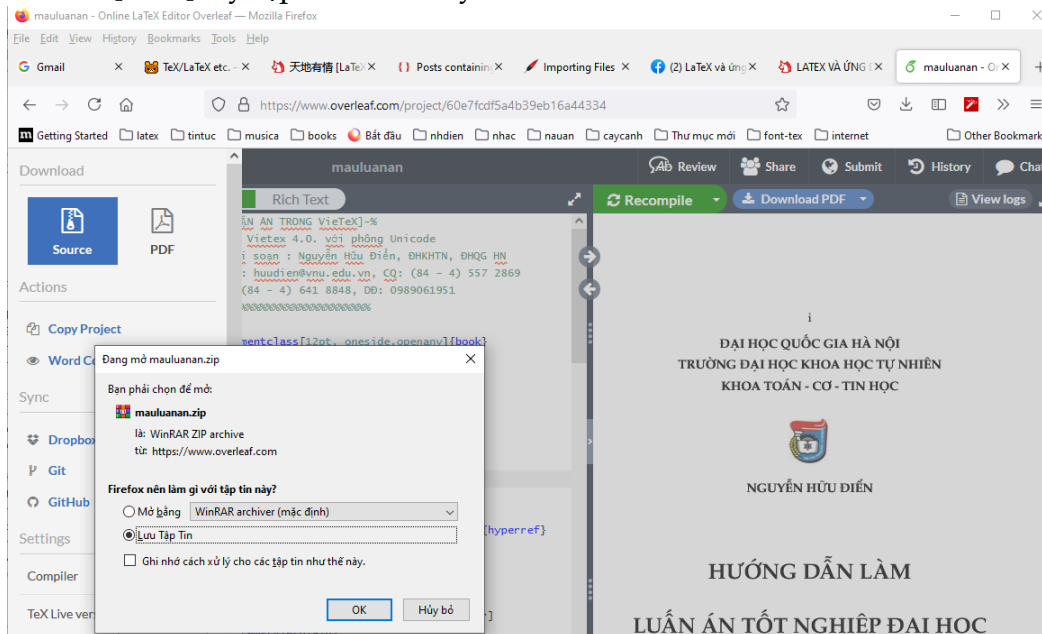
1. Đặt tệp chính và trình biên dịch: Nhấn vào [Menu] ra giao diện cấu hình sau



- Trình biên dịch là [pdflatex], hoặc bằng XeLaTeX, LuaTeX hoặc LaTeX.
- Chọn tệp chính [mauluanan.tex] (Nếu có nhiều tệp để biên dịch thì bỏ trống ô này, vì sau này ta chọn tệp nào phía trước và nhấn [Recompile] sẽ biên dịch tệp đó.)

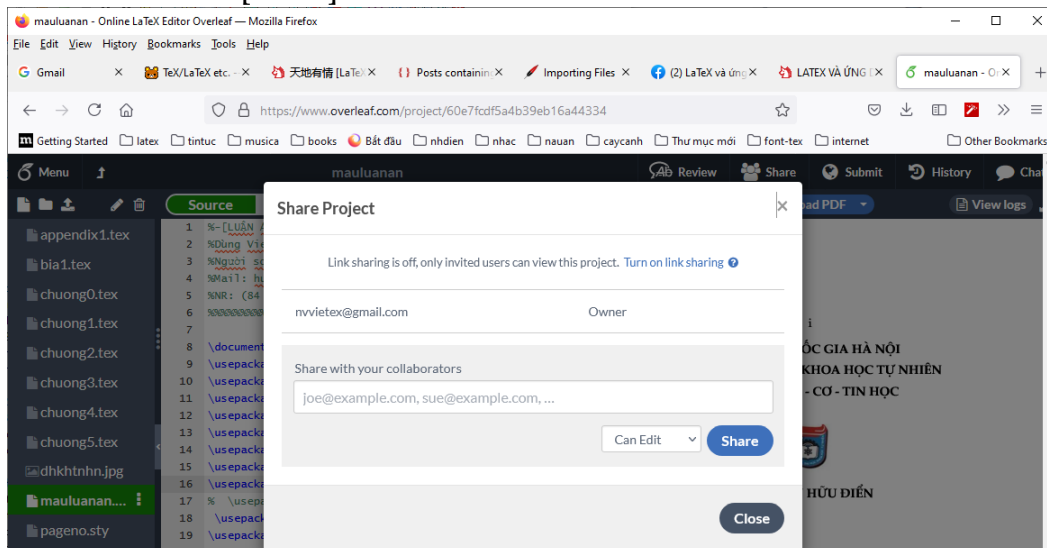
2. Lấy xuống các tệp các tệp hoặc chỉ tệp PDF

- Vẫn giao diện trên nhấn [source] đóng gói và đưa xuống máy mình.
- Nhấn [PDF] lấy tệp PDF về máy

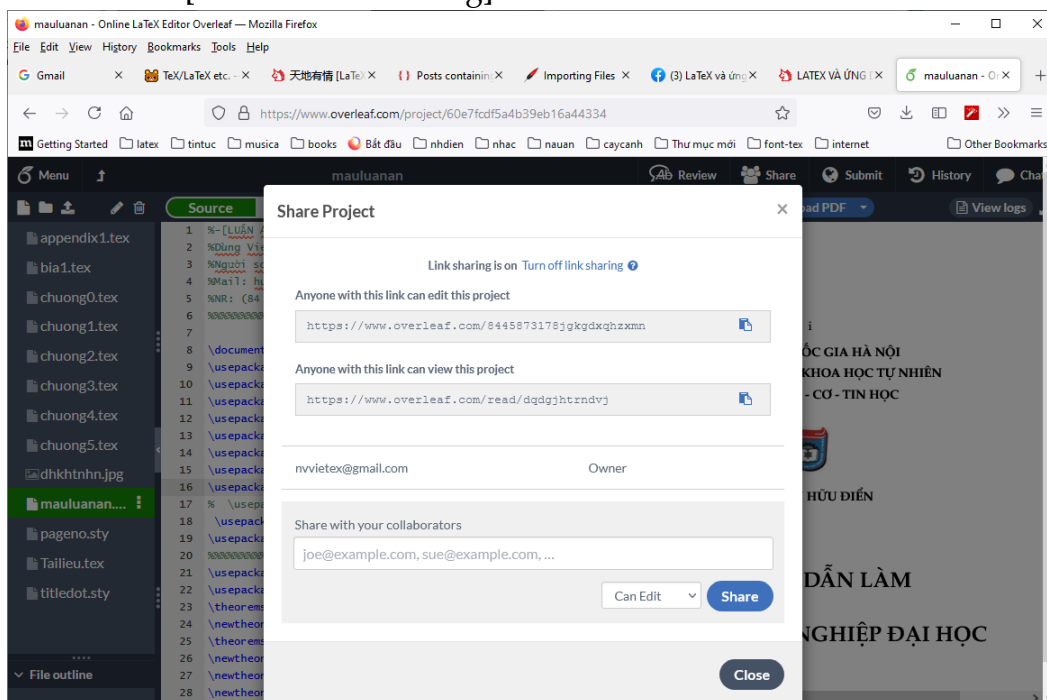


## 4 Lấy đường dẫn cho mọi người truy cập

### 1. Nhấn vào nút [share]



### 2. Nhấn vào [Turn on link sharing]



Nhấn vào nút Copy ở tùy chọn: nên chép dưới dòng

"Anyone with this link can view this project"

<https://www.overleaf.com/read/dqdgjhtndvj>

Đường dẫn này cho phép người khác vào dự án nhưng không sửa đổi được.

## 5 Kết luận

1. Overleaf quá đơn giản nên hướng dẫn thành phức tạp và ngô ngê mong các bạn bỏ qua.
2. Tất cả thao tác đưa lên, lấy về, biên dịch, tạo tệp mới, soạn thảo không khác gì trên máy mình nhưng phải có Internet.
3. Còn một số thao tác lật vật khác các bạn tự tìm hiểu như làm thư mục ảnh, gỡ lỗi biên dịch,... các bạn tự rèn luyện.
4. Tôi viết bài này vì sẽ làm một kho các mẫu luận án, trình chiếu, ....để các bạn tham khảo.