



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI**  
**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
-----

**Báo cáo bài thường xuyên 1**

**Tìm hiểu về giấy phép Common Public  
Attribution License**

**GVHD: ThS. Vũ Thị Dương**

**Sinh viên: Lưu Tuấn Thành**

**Lớp: 20231IT6030004. Khóa: 15**

**Hà Nội – Năm 2023**



STT- HỌ TÊN SINH VIÊN: 56 - Lưu Tuấn Thành

LỚP: 20231IT6030004

KHÓA: 15

TÊN ĐỀ BÀI: Common Public Attribution License

**BÁO CÁO TX 1**

<b>BÁO CÁO TX 1 .....</b>	<b>2</b>
<b>Câu 1. Thông tin về tổ chức phát hành giấy phép .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Thông tin về tổ chức phát hành giấy phép .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Lịch sử hình thành.....</b>	<b>3</b>
<b>Câu 2: Nội dung giấy phép và các điều khoản, giấy phép phái sinh, cách sử dụng giấy phép.....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Nội dung và các điều khoản trong giấy phép .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Thẩm định giấy phép phái sinh.....</b>	<b>6</b>
<b>2.3. Cách sử dụng giấy phép phái sinh .....</b>	<b>6</b>
<b>Câu 3: Liên hệ tại Việt Nam, liên hệ với trường đang sử dụng về phát hành giấy phép .....</b>	<b>7</b>
<b>3.1. Tổ chức thẩm định và hỗ trợ cấp phép tại Việt Nam.....</b>	<b>7</b>
<b>3.2. Liên hệ với trường Đại học Công nghiệp Hà Nội .....</b>	<b>7</b>
<b>Kết luận.....</b>	<b>9</b>
<b>Tài liệu tham khảo .....</b>	<b>10</b>



## **Câu 1. Thông tin về tổ chức phát hành giấy phép**

### **1.1. Thông tin về tổ chức phát hành giấy phép**

Tổ chức phát hành giấy phép: Socialtext

- Trụ sở chính: Palo Alto, California, Hoa Kỳ
- Thành lập: 1999
- Sản phẩm: Socialtext Enterprise, Socialtext Enterprise, Socialtext Wiki, ...

### **1.2. Lịch sử hình thành**

Năm 2007, các dự án CRM và CMS sử dụng các giấy phép tùy chỉnh của MPL yêu cầu hiển thị logo của tác giả gốc. Điều này gây tranh cãi vì các trách nhiệm bổ sung và sự không phù hợp với các nguyên tắc của giấy phép nguồn mở. Để giải quyết vấn đề, vào tháng 06/2007, Socialtext, một nhà cung cấp wiki chuyên nghiệp, đã phác thảo CPAL, một biến thể khác dựa vào Giấy phép Công cộng Mozilla (MPL) mà một lần nữa đã bổ sung một mệnh đề ghi công, và đã đệ trình nó cho OSI để phê chuẩn. CPAL đã được OSI phê duyệt và các dự án CRM và CMS đã chuyển sang sử dụng các giấy phép GPL hoặc CPAL.

## **Câu 2: Nội dung giấy phép và các điều khoản, giấy phép phái sinh, cách sử dụng giấy phép**

### **2.1. Nội dung và các điều khoản trong giấy phép**

#### **2.1.1. Giấy phép mã nguồn.**

##### **- Khoản tài trợ ban đầu dành cho nhà phát triển.**

Nhà Phát Triển Ban Đầu tại đây cấp bạn một giấy phép toàn cầu, miễn phí, không độc quyền, dưới sự thể hiện của các quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba.

##### **- Sự cấp phép từ người đóng góp.**

Dưới sự thể hiện của các quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba, mỗi Người Đóng Góp tại đây cấp bạn một giấy phép toàn cầu, miễn phí, không độc quyền



### **2.1.2. Yêu cầu về phân phối giấy phép**

#### **- Áp dụng giấy phép**

Sửa đổi bạn tạo hoặc đóng góp phải tuân theo giấy phép này.

Mã nguồn của mã được bảo vệ chỉ được phân phối theo giấy phép này hoặc phiên bản tương lai của nó. Bạn phải bao gồm giấy phép này với mỗi bản mã nguồn bạn phân phối.

#### **- Tính sẵn có mã nguồn.**

Mọi sửa đổi bạn tạo hoặc đóng góp phải được cung cấp dưới dạng mã nguồn theo Giấy Phép này hoặc qua một cơ chế phân phối điện tử được chấp nhận. Mã nguồn phải luôn sẵn có ít nhất 12 tháng hoặc 6 tháng sau khi phiên bản sửa đổi cụ thể đó được cung cấp. Bạn phải đảm bảo mã nguồn vẫn sẵn có, ngay cả khi bởi một bên thứ ba.

#### **- Mô tả về sửa đổi.**

Tất cả mã được bảo vệ mà bạn đóng góp phải có tệp ghi chú về các thay đổi và ngày thay đổi.

Bạn phải nêu rõ rằng sửa đổi dựa trên mã gốc từ nhà phát triển ban đầu.

#### **- Vấn đề về sở hữu trí tuệ**

(a) Quyền sở hữu trí tuệ của bên thứ ba.

Nếu bạn cần giấy phép từ bên thứ ba để sử dụng mã được bảo vệ thì bạn phải cung cấp thông tin chi tiết trong tệp "PHÁP LÝ" đính kèm mã nguồn để người nhận biết.

(b) Giao diện ứng dụng của người đóng góp.

Nếu sửa đổi của bạn bao gồm giao diện ứng dụng và cần giấy phép, bạn phải cung cấp thông tin này trong tệp "PHÁP LÝ".

(c) Biểu đạt.

Bạn phải nêu rõ rằng sửa đổi của bạn là sáng tạo của bạn hoặc bạn có đủ quyền cấp quyền trong giấy phép này.

#### **- Thông báo bắt buộc.**

Bạn phải nhân đôi thông báo giấy phép trong từng tệp mã nguồn.

Nếu không thể đặt thông báo trong tệp cụ thể, bạn phải đặt nó ở một vị trí dễ dàng tìm kiếm. Bạn có thể bổ sung tên bạn vào thông báo.

#### **- Phân phối các phiên bản thực thi.**



Bạn có thể phân phối mã được bảo vệ dưới dạng mã thực thi chỉ nếu bạn tuân theo các yêu cầu của giấy phép.

Bạn phải bao gồm thông báo về sự sẵn có của mã nguồn và đảm bảo không hạn chế quyền của người nhận đối với mã nguồn theo giấy phép này.

### **2.1.3. Không thể tuân theo do luật hoặc quy định.**

Nếu bạn không thể tuân theo bất kỳ điều khoản nào của giấy phép này đối với một phần hoặc toàn bộ mã được bảo vệ do luật pháp, lệnh tòa hoặc quy định, bạn phải: (a) tuân theo điều khoản của giấy phép này tối đa có thể;

(b) mô tả rõ ràng giới hạn và mã mà chúng tác động đến. Mô tả như vậy phải được bao gồm trong tệp "PHÁP LÝ" và phải được đính kèm với tất cả các phân phối của mã nguồn. Trừ phi bị cấm bởi luật hoặc quy định, mô tả phải đủ chi tiết để người nhận có kỹ năng thông thường có thể hiểu.

### **2.1.4. Sử dụng giấy phép**

Giấy phép này áp dụng cho mã mà nhà phát triển ban đầu đã đính kèm thông báo và đối với mã được bảo vệ liên quan.

### **2.1.5. Các phiên bản của giấy phép**

- Các phiên bản mới. Công Ty Socialtext, Inc. ("Socialtext") có thể công bố các phiên bản đã sửa đổi và/hoặc phiên bản mới của giấy phép từ thời gian này. Mỗi phiên bản sẽ được gán một số phiên bản phân biệt.

- Một khi mã được bảo vệ đã được công bố dưới một phiên bản cụ thể của giấy phép, bạn có thể luôn tiếp tục sử dụng nó theo các điều khoản của phiên bản đó. Bạn cũng có thể chọn sử dụng mã được bảo vệ đó theo các điều khoản của bất kỳ phiên bản sau này của giấy phép được công bố bởi Socialtext. Chỉ có Socialtext mới có quyền sửa đổi các điều khoản áp dụng cho mã được bảo vệ được tạo ra theo giấy phép này.

- Các tác phẩm phái sinh. Nếu bạn tạo hoặc sử dụng một phiên bản sửa đổi của giấy phép này (điều này chỉ được thực hiện để áp dụng cho mã không thuộc phạm vi của giấy phép này), bạn phải:

(a) đổi tên giấy phép của bạn để các cụm từ "Socialtext," "CPAL" hoặc bất kỳ cụm từ tương tự nào khó phân biệt không xuất hiện trong giấy phép của bạn (ngoại trừ việc chú thích rằng giấy phép của bạn khác với giấy phép này)

(b) làm rõ rằng phiên bản của bạn của giấy phép chứa các điều khoản khác với CPAL.



### 2.1.6. Từ chối trách nhiệm bảo hành

Mã bao gồm được cung cấp theo giấy phép này trên cơ sở “nguyên trạng, không có bất kỳ đảm bảo nào, dù rõ ràng hay ngụ ý, bao gồm, không giới hạn, bảo đảm rằng mã bao gồm không có lỗi, có thể bán được, phù hợp cho một mục đích cụ thể hay không -xâm phạm. toàn bộ rủi ro về chất lượng và hiệu suất của mã được bảo hành thuộc về bạn. nếu bất cứ mã được bảo hành nào chứng minh lỗi trong bất kỳ phương pháp nào, bạn (không phải nhà phát triển ban đầu, nhà phát triển gốc hoặc bất kỳ cộng đồng nào khác) chịu chi phí của bất kỳ dịch vụ, sửa chữa hoặc chỉnh sửa cần thiết nào. tuyên bố từ chối trách nhiệm bảo hành này là một phần thiết yếu của giấy phép này. không sử dụng bất kỳ mã nào được cho phép dưới đây ngoại trừ theo tuyên bố từ chối trách nhiệm này.

### 2.2. Thẩm định giấy phép phái sinh

Giấy phép phái sinh là một giấy phép được tạo ra dựa trên một giấy phép gốc. Thường được sử dụng để điều chỉnh các điều khoản của giấy phép gốc sao cho phù hợp với nhu cầu cụ thể của một dự án hoặc tổ chức .

Khi cho phép phát hành giấy phép của một tổ chức cũng như cá nhân, giấy phép phái sinh cần được thẩm định để đảm bảo:

- Giấy phép phái sinh tuân thủ các điều khoản của giấy phép gốc.
- Giấy phép phái sinh phù hợp với mục đích sử dụng.

### 2.3. Cách sử dụng giấy phép phái sinh

Giấy phép CPAL (Common Public Attribution License) thường được sử dụng cho các dự án phần mềm mã nguồn mở mà nhóm phát triển muốn:

- Bảo vệ quyền tác giả: CPAL yêu cầu các phiên bản tùy chỉnh của phần mềm phải duy trì thông tin về tác giả và nguồn gốc của phần mềm. Điều này có lợi cho các nhóm phát triển muốn bảo vệ quyền tác giả và đảm bảo rằng công lao của họ được công nhận.



- Khuyến khích đóng góp và chia sẻ: CPAL khuyến khích sự đóng góp và chia sẻ trong cộng đồng phần mềm mã nguồn mở. Người dùng có thể sử dụng, tùy chỉnh và chia sẻ phần mềm dưới giấy phép này, với điều kiện rằng họ phải tuân theo các điều khoản của CPAL.
  - Bảo vệ tính cởi mở: CPAL đảm bảo tính cởi mở của phần mềm bằng cách yêu cầu rằng các phiên bản tùy chỉnh của phần mềm vẫn phải tuân theo các điều khoản của giấy phép này. Điều này đảm bảo rằng phần mềm mã nguồn mở không bị đóng gói lại dưới dạng phần mềm độc quyền.
- ⇒ CPAL thường được sử dụng trong các dự án mã nguồn mở có mục tiêu khuyến khích sáng tạo, đóng góp từ cộng đồng và bảo vệ quyền tác giả. Tuy nhiên, lựa chọn giấy phép phụ thuộc vào mục tiêu cụ thể của dự án và của người sử dụng phần mềm.

### **Câu 3: Liên hệ tại Việt Nam, liên hệ với trường đang sử dụng về phát hành giấy phép**

#### **3.1. Tổ chức thẩm định và hỗ trợ cấp phép tại Việt Nam**

Có nhiều tổ chức chuyên thẩm định và hỗ trợ cấp phép tại Việt Nam có thể kể đến như:

- Bộ Công Thương: có thẩm quyền cấp giấy phép cho các hoạt động kinh doanh và sản xuất trong lĩnh vực thương mại và công nghiệp.
- Sở Giao thông Vận tải: Cấp giấy phép liên quan đến lĩnh vực giao thông, vận tải
- Sở Y Tế: có thẩm quyền cấp giấy phép cho các hoạt động y tế.

#### **3.2. Liên hệ với trường Đại học Công nghiệp Hà Nội**

##### **- Ưu điểm**

- Giúp sinh viên có thêm kiến thức, hiểu biết về phần mềm mã nguồn mở
- Thúc đẩy sự đóng góp và chia sẻ: Giấy phép mã nguồn mở khuyến khích sự sáng tạo và hợp tác trong cộng đồng. Từ đó, trường sẽ thúc đẩy việc chia sẻ kiến thức và phát triển chung bằng cách đưa ra mã nguồn mở, giúp sinh viên và giảng viên học hỏi và làm việc cùng nhau.
- Tạo cơ hội phát triển: cung cấp cơ hội cho giảng viên và sinh viên tham gia vào dự án phát triển phần mềm, từ đó thúc đẩy nghiên cứu và phát triển công nghệ.

##### **- Nhược điểm**



- Việc cấp các giấy phép trong trường Đại học đòi hỏi nguồn lực để hỗ trợ và bảo trì. Điều này có thể gây khó khăn cho các trường đại học trong việc quản lý và hỗ trợ phần mềm.
- Tiềm ẩn các rủi ro về bảo mật.





## Kết luận

Bài báo cáo tìm hiểu các nội dung xoay quanh giấy phép nguồn mở “The Common Public Attribution License” (CPAL 1-0). Nội dung chính gồm thông tin tổ chức phát hành, các nội dung và điều khoản và một vài nội dung khác liên quan đến giấy phép, các cơ quan hỗ trợ cấp giấy phép tại Việt Nam. Một số liên hệ với trường Đại học về giấy phép nguồn mở. Với bài báo cáo trên đã cho em cái nhìn tổng quan về giấy phép “The Common Public Attribution License” (CPAL 1-0) nói riêng và giấy phép nguồn mở nói chung.

**Tài liệu tham khảo**

- [1]. <https://en.wikipedia.org/wiki/Socialtext>
- [2]. <https://spdx.org/licenses/CPAL-1.0.html>
- [3]. <https://letrungnghia.mangvn.org/Philosophy/Giay-phep-Ghi-cong-Cong-cong-Chung-CPAL-Tong-quan-4367.html>