

Chủ đề - Tiêu chí chấm: OLP - Phần mềm nguồn mở năm 2024

Chủ đề cuộc thi năm 2024:

“Nền tảng phát triển ứng dụng dùng ít mã nguồn LCDP”

Lịch trình tổ chức

- Tháng 8/2024: Công bố chủ đề và phát động cuộc thi PMNM - OLP 2024
- Tháng 9-10/2024: Thu thập ý tưởng, bài toán yêu cầu thực tiễn theo chủ đề cuộc thi
- Tháng 11/2024: BTC ra đề và tiếp nhận thông tin danh sách đăng kì thi
- Ngày 20/11-8/12/2024: Công bố đề thi và các đội tham gia lập trình hackathon
- Ngày 9-11/12/2024: Chấm thi kho mã nguồn của sản phẩm dự thi
- Ngày 12/12/2024: Trình diễn sản phẩm và chấm thi chung kết
- Ngày 13/12/2024: Công bố trao giải

Các tiêu chí chấm điểm

Yêu cầu bắt buộc đối với các dự án tham gia dự thi phải là phần mềm nguồn mở được phát hành theo giấy phép OSI-approved (<http://opensource.org/licenses>) và có thể truy cập tự do mã nguồn trên Internet. Chỉ các dự án đáp ứng được yêu cầu là phần mềm nguồn mở mới được BTC chấm điểm xếp hạng theo các tiêu chí chi tiết như bảng dưới đây

STT	Tiêu chí	Điểm tối đa	Điểm trừ	Ghi chú
I	Tiêu chí dựa trên PoF	50		Chấm trước buổi chung kết
1	Sử dụng hệ thống quản lý mã nguồn trên Internet	5		Có thể truy cập kho mã nguồn của sản phẩm từ Internet
	Có hệ thống quản lý mã nguồn công khai, nhưng không có web viewer		-3	
	Có hệ thống quản lý mã nguồn nhưng không được truy cập mở		-3	
	Có hệ thống quản lý mã nguồn nhưng trên thực tế không được sử dụng		-5	
2	Cấp phép PMMN theo giấy phép OSI-approved	10		Sản phẩm có giấy phép mở và giải quyết đúng đầu bài của đề thi
	Giấy phép không được ghi trong từng tệp mã		-5	
	Mã nguồn tự thân chứa sự không tương thích của các giấy phép		-5	
	Mã nguồn không có thông báo về mục đích của giấy phép		-5	
	Mã nguồn không bao gồm một bản sao toàn văn giấy phép		-5	
3	Có ít nhất một bản phát hành (release) để làm sản phẩm dự thi	5		Bản release đầu tiên phải được tạo trước thời điểm nộp bài thi
	Dự án không có phát hành		-5	
	Dự án không thực hiện phát hành theo phiên bản		-3	
	Sử dụng các định dạng không phải là mở cho bản phát hành (vd., zip, .rar, .arj, ...)		-3	
4	Cài đặt, dịch từ mã nguồn (Building From Source)	10		Sản phẩm phải cho phép cài đặt, biên dịch được từ mã nguồn
	Không có hướng dẫn dịch từ mã nguồn		-5	
	Mã nguồn được cấu hình bằng cách sửa thủ công vào các tệp header		-5	
	Mã nguồn không cấu hình được trước khi dịch		-5	
	Mã nguồn được dịch bằng công cụ nguồn đóng hoặc tự tạo		-5	
	Chương trình không thể hoạt động nếu nằm ngoài thư mục mã nguồn		-5	
5	Sử dụng thư viện và gói đính kèm (bundling)	10		Có thông tin làm rõ các thư viện, gói đính kèm được sử dụng
	Không cố gắng sử dụng các thư viện sẵn có trong hệ thống		-5	
	Phát hành cùng với gói đính kèm của các dự án khác mà nó phụ thuộc vào		-5	
	Mã nguồn của gói đính kèm đã bị chỉnh sửa		-5	
6	Tài liệu và giao tiếp	10		Tài liệu rõ ràng, thực hiện được
	Không có ghi nhận quản lý lỗi phần mềm (bug tracker)		-5	
	Không có lịch sử thay đổi mã nguồn (changelog)		-5	

	Không có tài liệu readme và hướng dẫn		-5	
II	Tiêu chí dựa trên sản phẩm	50		Chấm trong buổi chung kết
7	Tính nguyên gốc của giải pháp kĩ thuật	10		Dựa trên kết quả trình bày về sự sáng tạo của đội thi
8	Mức độ hoàn thiện của sản phẩm	10		Dựa trên kết quả chạy trình diễn sản phẩm
9	Mức độ sử dụng thân thiện của sản phẩm	10		Dựa trên các tiện ích của sản phẩm đối với người dùng
10	Mức độ phát triển bền vững của sản phẩm	10		Dựa trên các tài liệu kĩ thuật, công cụ hỗ trợ công bố kèm theo
11	Phong cách trình diễn và khả năng thu hút cộng đồng nguồn mở	10		Dựa trên showcase trình diễn sản phẩm tại cuộc thi

Nguồn tham khảo về tiêu chí chấm điểm PoF

- ❖ How you know your Free or Open Source Software Project is doomed to FAIL (or at least, held back from success) xuất bản bởi Tom Callaway trên Livejournal ngày 2009-05-29 (<http://spot.livejournal.com/308370.html>)
- ❖ Bản dịch: Đánh giá khả năng phát triển của một dự án PMTDNM - Trương Anh Tuấn. (<http://blog.iwayvietnam.com/tuanta/2013/04/danh-gia-kha-nang-phat-trien-cua-mot-du-an-foss/>)