

PHIẾU ĐÁNH GIÁ HỘI ĐỒNG

PHẦN MỀM NGUỒN MỞ – PMNM HaUI 2026 | DX-Lab HaUI – DX-OS Open-Core

A. THÔNG TIN ĐỘI THI

Tên đội:		Mã số dự thi:	
Tên sản phẩm/đề tài:		Ngày chấm:	 / / 2026
Repository URL:		Release/tag:	
Giám khảo:		Thời gian demo:	

Mục tiêu đánh giá: lựa chọn tối đa 02 đội đại diện HaUI tham gia OLP PMNM 2026. Phiếu này dùng cho vòng tuyển chọn nội bộ; thể lệ và đề thi chính thức của Ban tổ chức quốc gia được ưu tiên khi có khác biệt.

B. KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN NGUỒN MỞ VÀ TÍNH XÁC THỰC PHÁT TRIỂN

Hội đồng kiểm tra trước khi chấm điểm. Đánh dấu Đạt/Chưa đạt và ghi chú minh chứng. Các lỗi nghiêm trọng về giấy phép, khả năng truy cập mã nguồn hoặc an toàn thông tin cần được xem xét trước khi xếp hạng.

STT	Điều kiện kiểm tra	Đạt / Chưa đạt	Minh chứng / ghi chú
1	Repository công khai trên GitHub/GitLab hoặc nền tảng tương đương; có web viewer và truy cập được từ Internet.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
2	Có giấy phép OSI-approved phù hợp; có tệp LICENSE/bản sao toàn văn và thông báo giấy phép theo yêu cầu áp dụng cho mã nguồn.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
3	Có release/tag phiên bản được tạo trước hạn nộp; mã nguồn và gói phát hành tương ứng, không dùng định dạng độc quyền khi phát hành.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
4	Có hướng dẫn build/install từ source và quy trình chạy thử tái lập được; không phụ thuộc vào công cụ build nguồn đóng.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
5	Khai báo thư viện/phụ thuộc, phiên bản, nguồn gốc và giấy phép; không chỉnh sửa mã nguồn thư viện đóng gói nếu không được phép.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
6	Có README/hướng dẫn cài đặt, CHANGELOG và issue/bug tracker; tài liệu phản ánh đúng trạng thái sản phẩm.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
7	Không công khai API key, mật khẩu, secret, dữ liệu cá nhân hoặc dữ liệu nhạy cảm trong repository/ lịch sử commit.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	
8	Lịch sử Git thể hiện quá trình phát triển liên tục trong khoảng thời gian thực hiện theo thông báo tuyển chọn; commit có nội dung hợp lý, liên quan đến sản phẩm.	☐ Đạt ☐ Chưa đạt	

Lưu ý bắt buộc về lịch sử Git/commit: Hội đồng kiểm tra ngày tạo repository, thời điểm commit, tần suất và nội dung commit, nhánh/tag/release, và sự tương ứng giữa lịch sử phát triển với các mốc trong thông báo thi. Không xem một lần tải lên mã nguồn hoặc dồn phần lớn commit vào sát hạn nộp là minh chứng đầy đủ cho quá trình phát triển. Nếu lịch sử commit chỉ xuất hiện vào cuối kỳ, không phản ánh quá trình làm việc theo thời gian hoặc có dấu

hiệu tạo lịch sử hình thức, Hội đồng ghi rõ nhận xét và có thể không công nhận minh chứng về tiến độ/quá trình phát triển khi đánh giá tiêu chí liên quan; việc xử lý điểm/điều kiện dự thi phải căn cứ quy định đã công bố và quyết định của Hội đồng.

C. CÁC TIÊU CHÍ CHẤM ĐIỂM (100 ĐIỂM)

I. PoF – Chuẩn nguồn mở và khả năng duy trì dự án (50 điểm) | Chấm repository, giấy phép, khả năng build và tài liệu trước phần trình diễn.

STT	Tiêu chí	Nội dung đánh giá / minh chứng	Tối đa	Đạt
1	Kho mã nguồn công khai và lịch sử phát triển	Repository truy cập công khai; web viewer hoạt động; lịch sử commit có tiến trình hợp lý trong giai đoạn theo thông báo thi; commit mô tả rõ thay đổi; tag/nhánh phản ánh trạng thái sản phẩm.	5	
2	Giấy phép nguồn mở và tính tương thích	OSI-approved license; LICENSE/toàn văn; thông báo giấy phép theo yêu cầu; tương thích giấy phép giữa sản phẩm và dependencies; không có thành phần đóng/không rõ giấy phép.	10	
3	Release và quản lý phiên bản	Có release/tag phiên bản trước hạn nộp; ghi chú phát hành; nội dung release nhất quán với repository; ưu tiên định dạng mở theo thể lệ.	5	
4	Build/install from source	Hướng dẫn build/cài đặt đầy đủ; cấu hình được trước khi build; chạy được ngoài thư mục source theo yêu cầu; có thể dùng Docker/compose để tái lập nhưng không thay thế yêu cầu kiểm tra source.	10	
5	Quản lý thư viện, gói phụ thuộc và provenance	Có danh sách thư viện, phiên bản, nguồn và license; ưu tiên dùng thư viện có sẵn; không phát hành kèm bản sao không cần thiết; không sửa mã nguồn thư viện đóng gói trái quy định.	10	
6	Tài liệu, quản lý lỗi và giao tiếp dự án	README rõ ràng; hướng dẫn cài đặt/chạy/demo; CHANGELOG; issue/bug tracker; tài liệu kiến trúc/API; CONTRIBUTING nếu phù hợp; hướng dẫn và nội dung khớp với sản phẩm thực tế.	10	
	TỔNG I. PoF		50	

II. Chất lượng sản phẩm và trình diễn (50 điểm) | Đánh giá qua kiến trúc, demo trực tiếp, tài liệu và phản trả lời của đội.

STT	Tiêu chí	Nội dung đánh giá / minh chứng	Tối đa	Đạt
7	Đúng kiến trúc DX-OS Open-Core và H-P-D-I	Thể hiện rõ kiến trúc 3 tầng; Tầng 1 headless có vai trò dịch vụ dùng chung; có Identity/SSO, API Gateway/lớp API, quản trị dữ liệu cấu trúc/phi cấu trúc và Workflow; chứng minh ứng dụng phía trên thực sự gọi dịch vụ lõi; thể hiện H-P-D-I.	10	
8	Mức độ hoàn thiện và ổn định	Sản phẩm chạy được; có dữ liệu mẫu; các luồng chính hoạt động xuyên suốt; xử lý lỗi cơ bản; demo có thể tái lập; không chỉ là mock-up hoặc màn hình tĩnh.	10	
9	Tính thân thiện và giá trị sử dụng	Giao diện dễ hiểu; quy trình phù hợp một bài toán thực tế của khoa/phòng/trung tâm/đơn vị đào tạo; giảm thao tác thủ công; phân quyền và trải nghiệm người dùng hợp lý.	10	
10	Chất lượng kỹ thuật, khả năng mở rộng và bền vững	Thiết kế module; API và dữ liệu có cấu trúc; bảo mật cơ bản; kiểm thử; cấu hình triển khai; khả năng mở rộng/thay thế thành phần; có kế hoạch phát triển cộng đồng.	10	
11	Trình diễn, giải thích và tiềm năng cộng đồng	Trình bày đúng trọng tâm; giải thích được lựa chọn công nghệ và giấy phép; minh chứng luồng H-P-D-I và Open-Core; trả lời câu hỏi; nêu được đóng góp, hướng phát triển và cách cộng đồng tham gia.	10	
	TỔNG II. SẢN PHẨM		50	
	TỔNG ĐIỂM		100	

D. NHẬN XÉT VÀ KIẾN NGHỊ CỦA HỘI ĐỒNG

Ưu điểm nổi bật của đội thi:	
Hạn chế, lỗi PoF hoặc minh chứng cần bổ sung:	
Nhận xét riêng về lịch sử Git/commit và tiến trình phát triển:	
Đề xuất xếp hạng:	☐ Hạng 1 ☐ Hạng 2 ☐ Hạng 3 ☐ Khuyến khích ☐ Không đề xuất

Kết luận tuyển chọn: Căn cứ tổng điểm, mức độ đáp ứng điều kiện nguồn mở, chất lượng kiến trúc và minh chứng phát triển thực chất, Hội đồng đề xuất chọn tối đa 02 đội đại diện HaUI. Không xếp chọn chỉ dựa trên điểm demo nếu còn lỗi nghiêm trọng về giấy phép, khả năng truy cập repository hoặc tính xác thực của sản phẩm.

E. XÁC NHẬN CỦA GIÁM KHẢO

Họ và tên giám khảo	Chữ ký

HƯỚNG DẪN CHẤM NGẮN

- Chấm theo thang 100 điểm: PoF/nguồn mở 50 điểm và chất lượng sản phẩm 50 điểm.
- Kiểm tra repository và điều kiện nguồn mở trước khi chấm sản phẩm; ghi rõ đường dẫn và minh chứng cho điểm số.
- Lịch sử Git phải được xem trong bối cảnh thời gian thực hiện theo thông báo thi. Không tự động kết luận gian lận chỉ vì commit muộn, nhưng nếu lịch sử không chứng minh được tiến trình phát triển, phải ghi nhận và đánh giá thận trọng tiêu chí liên quan.
- Không tự ý áp dụng mức trừ hoặc loại ngoài quy định đã công bố. Với vấn đề nghiêm trọng, ghi rõ minh chứng và báo cáo Hội đồng quyết định thống nhất.
- Đề xuất tối đa 02 đội đại diện HaUI; khi bằng điểm, ưu tiên đội đáp ứng tốt hơn yêu cầu Open-Core, tuân thủ PoF, có lịch sử phát triển đáng tin cậy và demo ổn định.