Thực hành Prompt Engineering

Buổi 4

Trường Công nghệ Thông tin và Truyền thông

Đại học Bách khoa Hà Nội

ONE LOVE. ONE FUTURE.

Nội dung

- Thực hành NotebookLM hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Google Al Studio hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Shakker AI sinh và chỉnh sửa hình ảnh







Nội dung

- Thực hành NotebookLM hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Google Al Studio hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Shakker Al sinh và chỉnh sửa hình ảnh



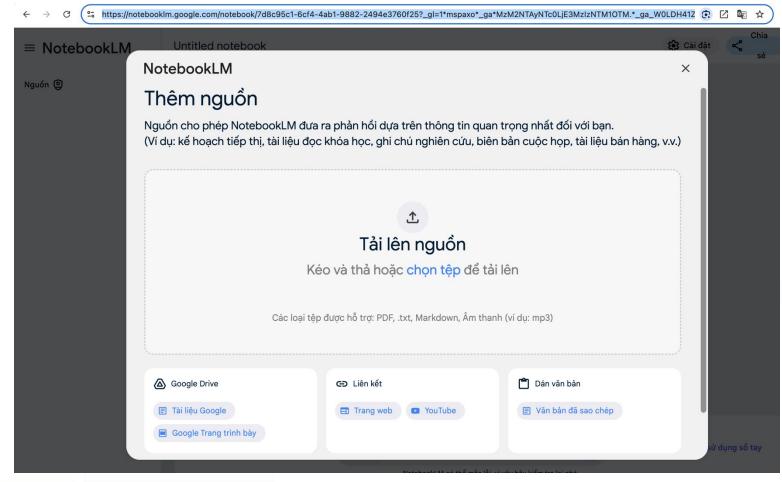




Tạo một notebook mới để hỏi đáp về Chương trình kỹ sư đào tạo kỹ

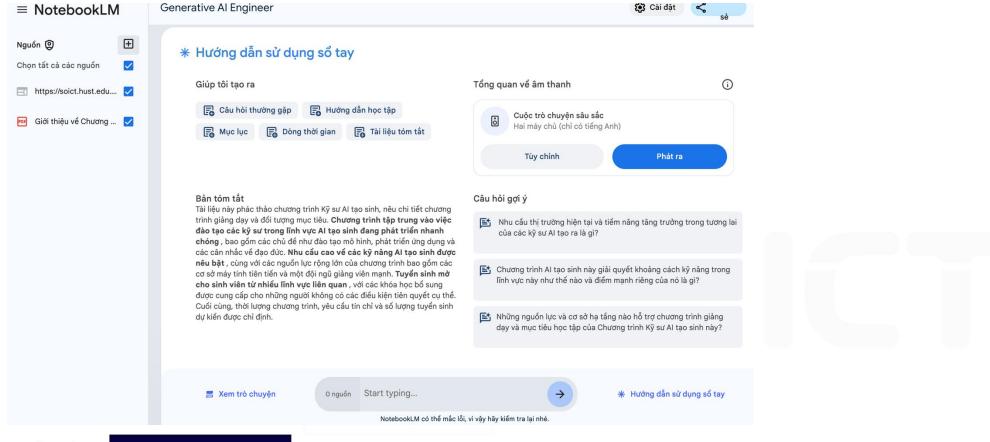
sư chuyên sâu GenAl

Néu notebook tiéng





- Thêm nội dung website: https://soict.hust.edu.vn/genai
- Thêm slide về chương trình đào tạo: Intro to GenAl Engineer Program







Tiến hành hỏi đáp:

- 1. Đối tượng tuyển sinh của ngành là gì?
- 2. Chương trình đào tạo kỹ thuật AI tạo sinh kéo dài bao lâu?
- 3. Điều kiện ngoại ngữ ra sao?
- 4. Chương trình đào tạo có những nội dung gì?
- 5. Chỉ tuyển sinh dự kiến là bao nhiêu?





Học viên tiến hành lấy một file tài liệu cá nhân, kết hợp một số trang web để tiến hành hỏi đáp và tóm tắt nội dung







Nội dung

- Thực hành NotebookLM hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Google Al Studio hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Shakker Al sinh và chỉnh sửa hình ảnh



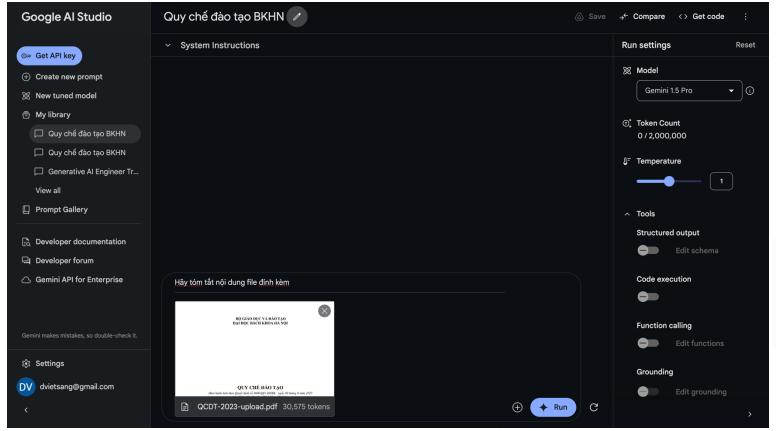






Google Al Studio

- Đăng ký Google AI Studio bằng tài khoản gmail cá nhân
- Upload file quy chế đào tạo của BKHN để hỏi đáp







Google AI Studio

Hỏi đáp

- Sinh viên học ra sao sẽ bị cảnh cáo học tập?
- Điều kiện để nhận đồ án tốt nghiệp bậc cử nhân là gì?
- Sinh viên được đăng ký bao nhiều tín chỉ một kỳ?







Google Al Studio

Học viên thử nghiệm hỏi đáp với một file tài liệu cá nhân khác







Nội dung

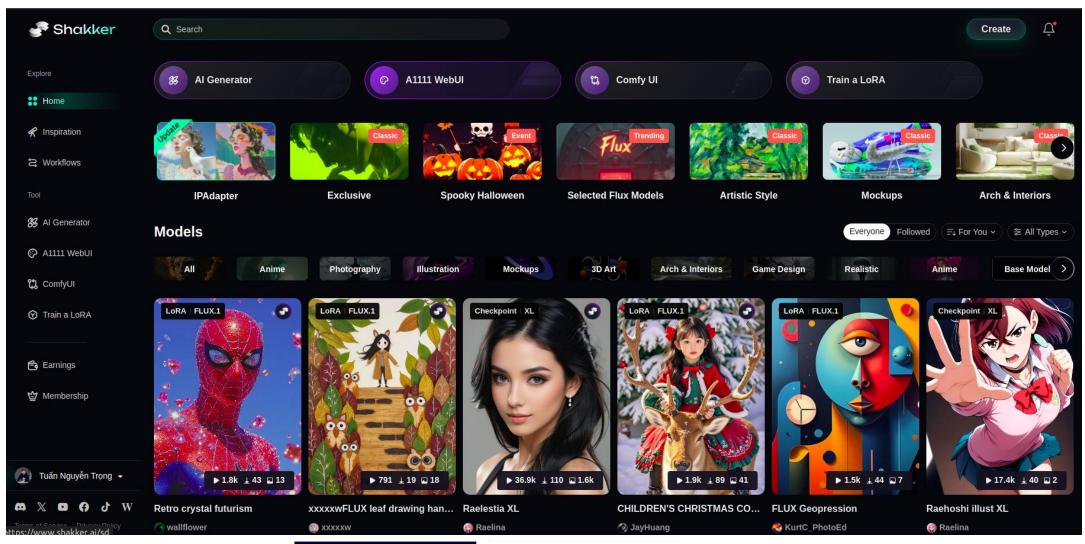
- Thực hành NotebookLM hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Google Al Studio hỏi đáp và tóm tắt tài liệu
- Thực hành Shakker AI sinh và chỉnh sửa hình ảnh







Thực hành với Shakker.ai

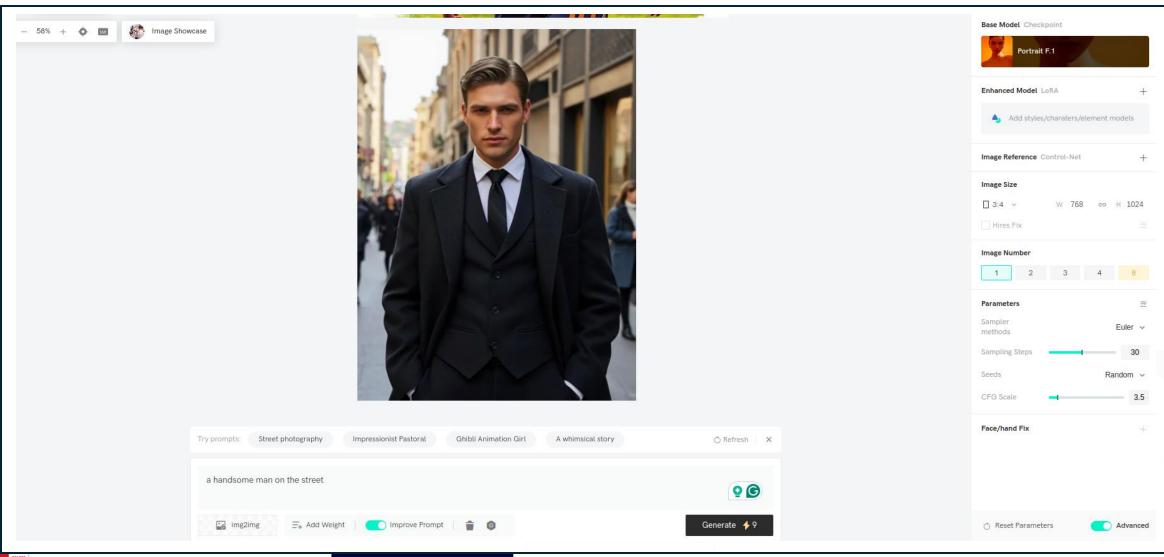








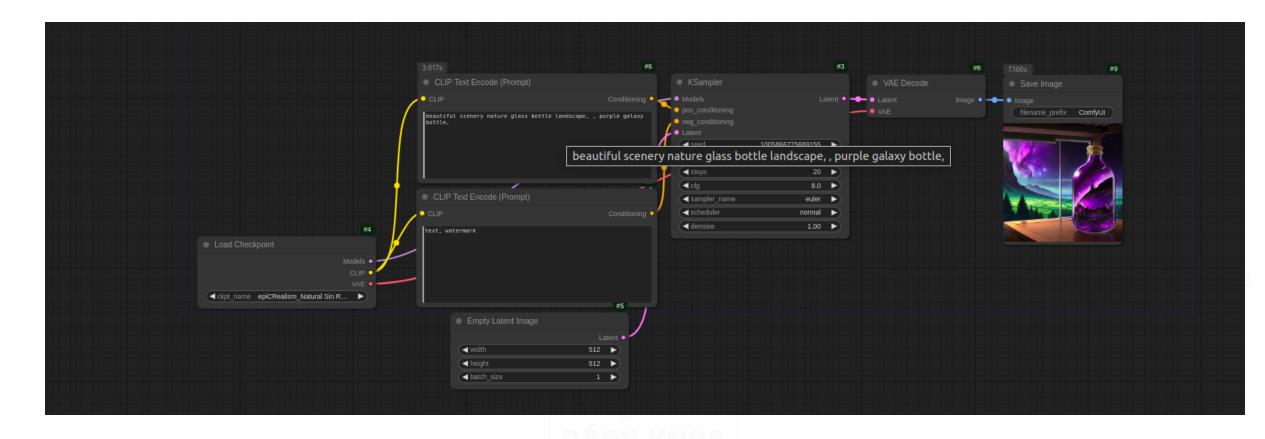
Sử dụng AI Generator để sinh ảnh





Workflow sinh ảnh đơn giản

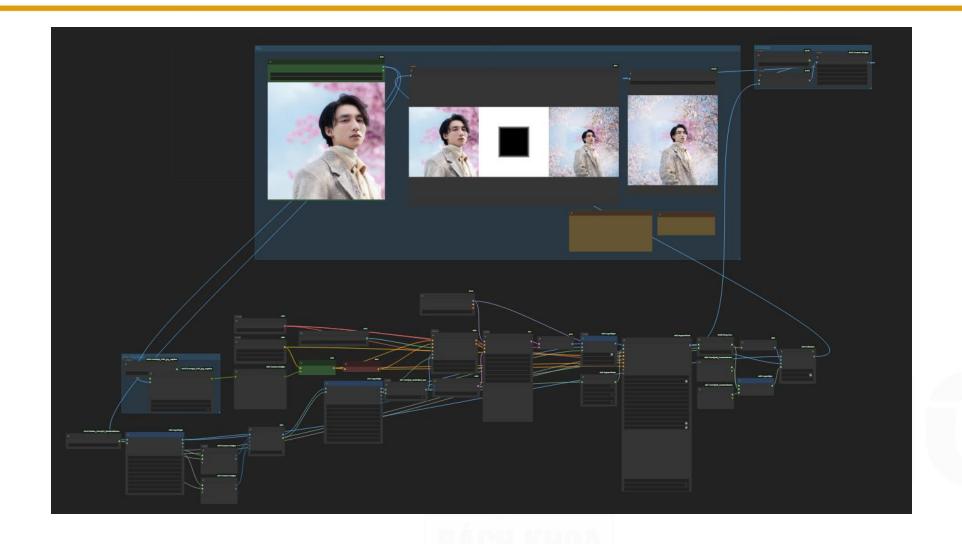
Nhập nội dung tấm ảnh







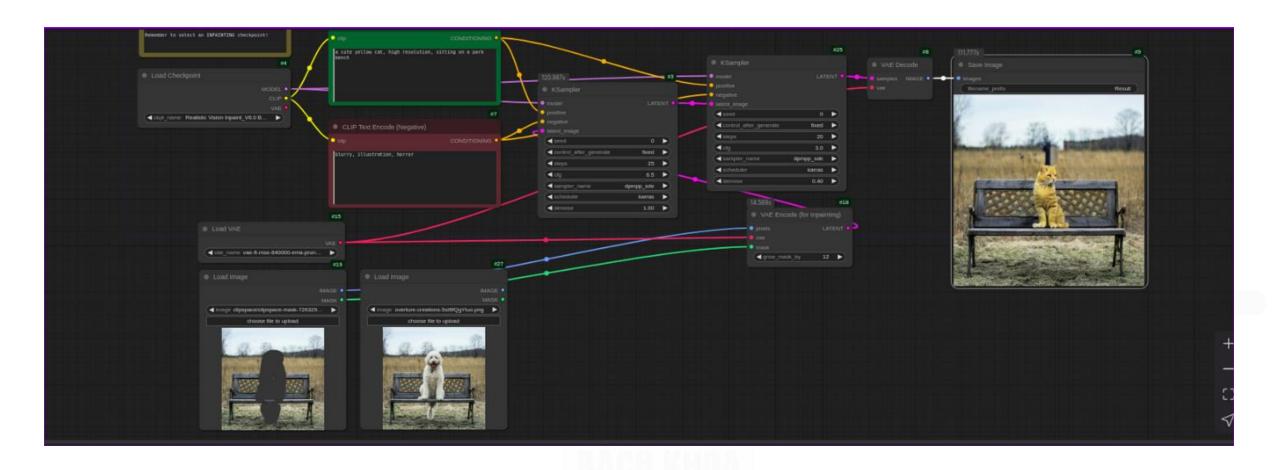
Outpainting







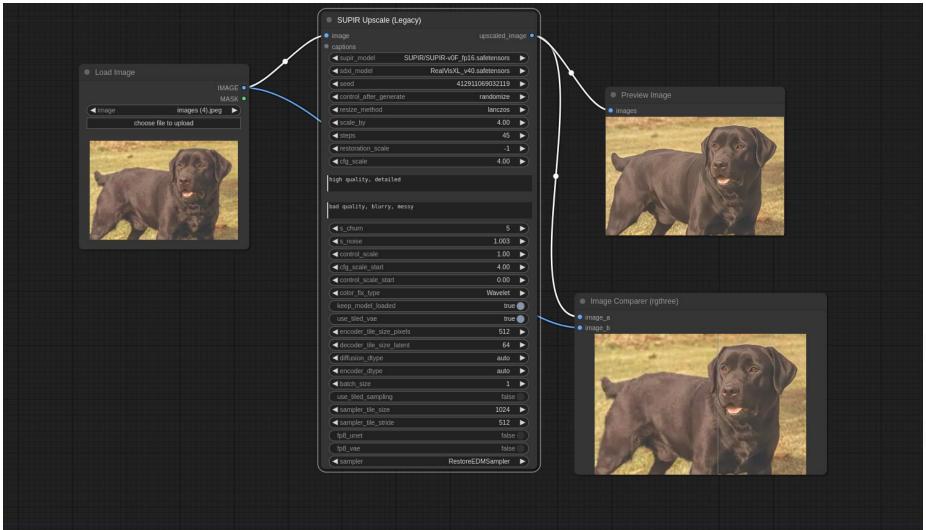
Inpainting thay thế vật thể







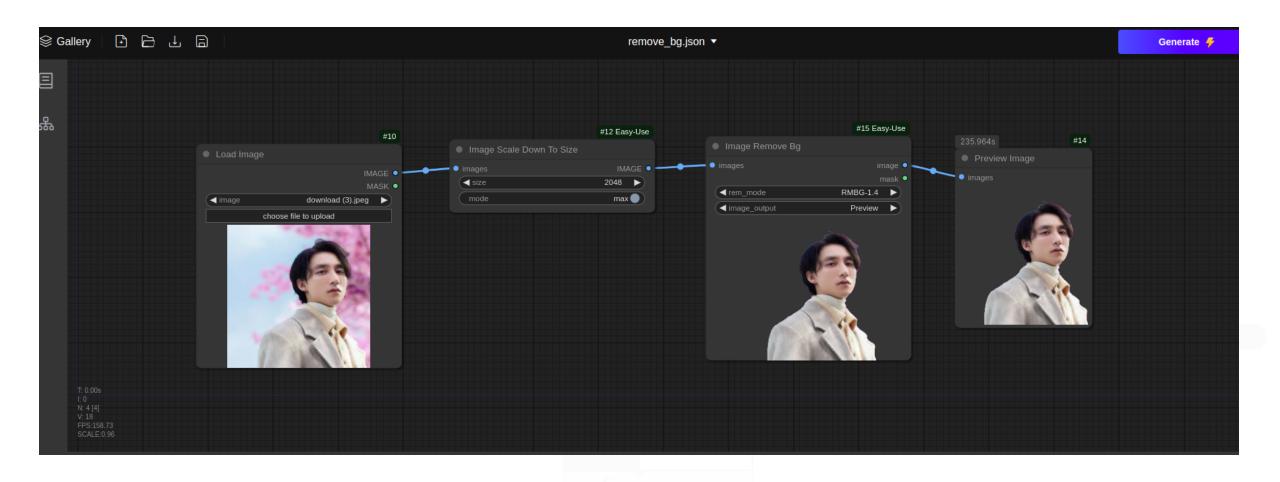
Upscale







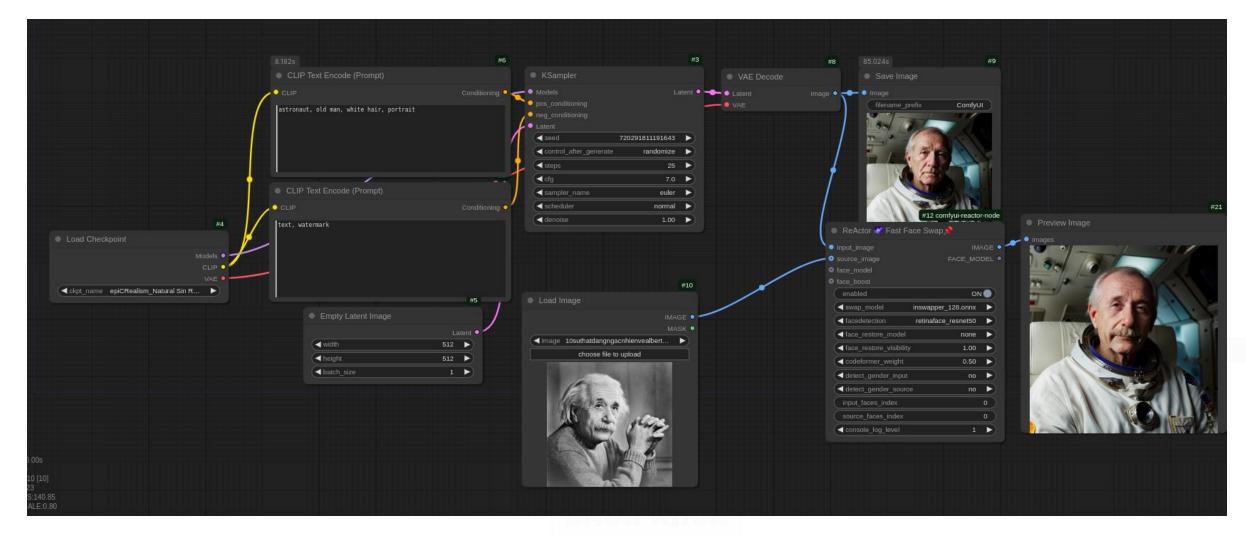
Background remove







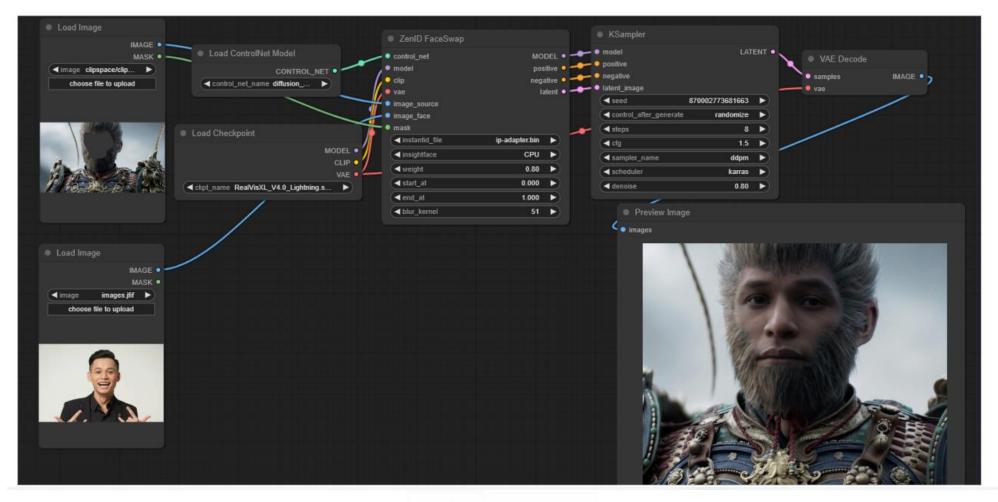
Faceswap ReActor







Faceswap ZenID

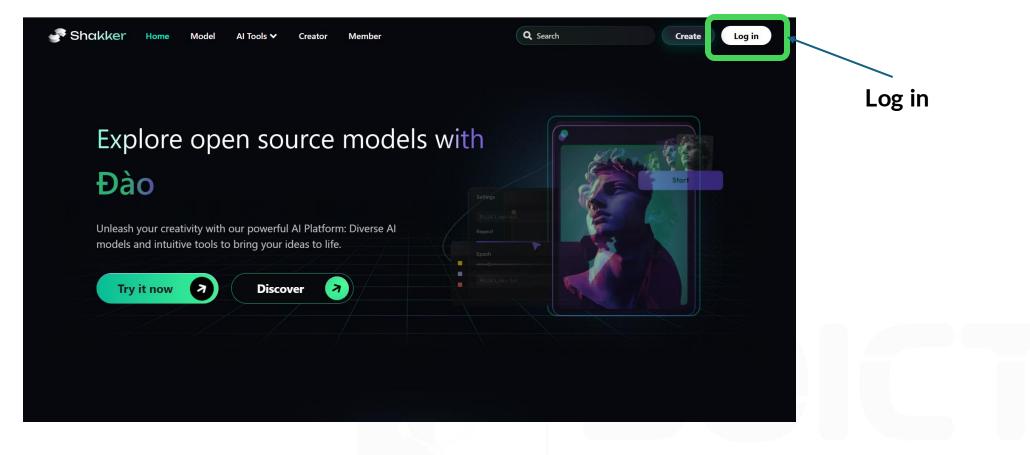








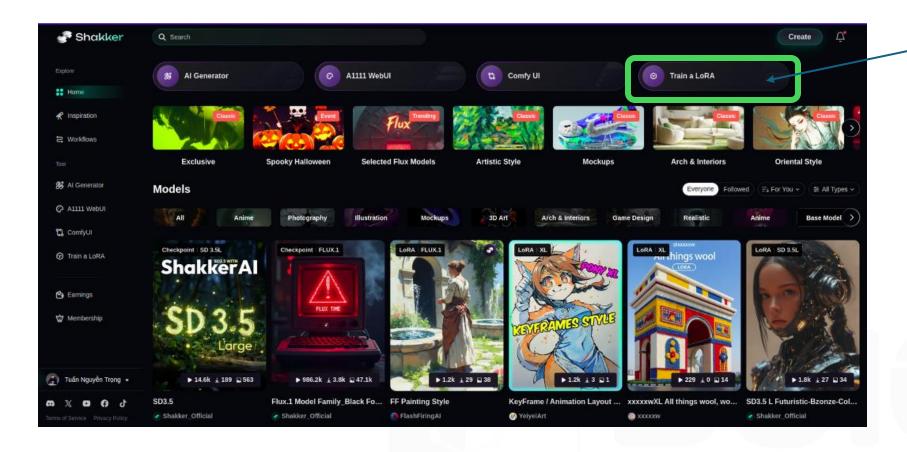
Github: vuongminh1907/ComfyUI_ZenID



Vào trang web shakker.ai







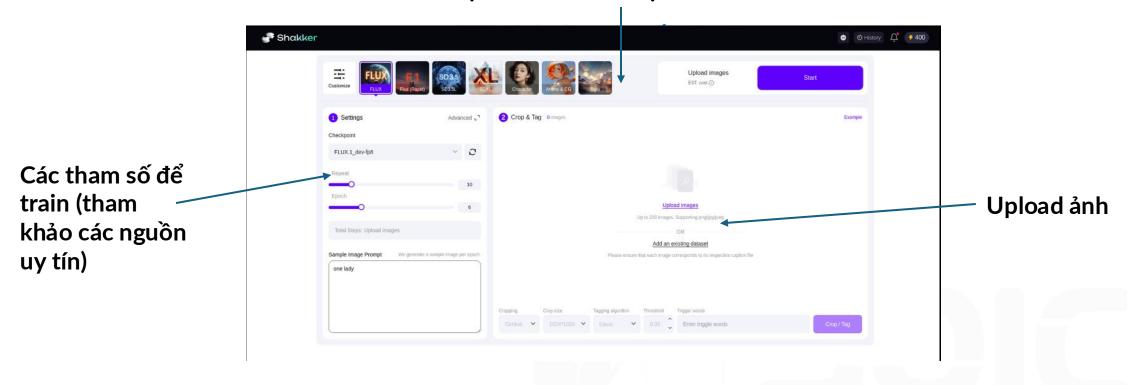
Chọn Train a LoRA

Trang chủ của Shakker.ai





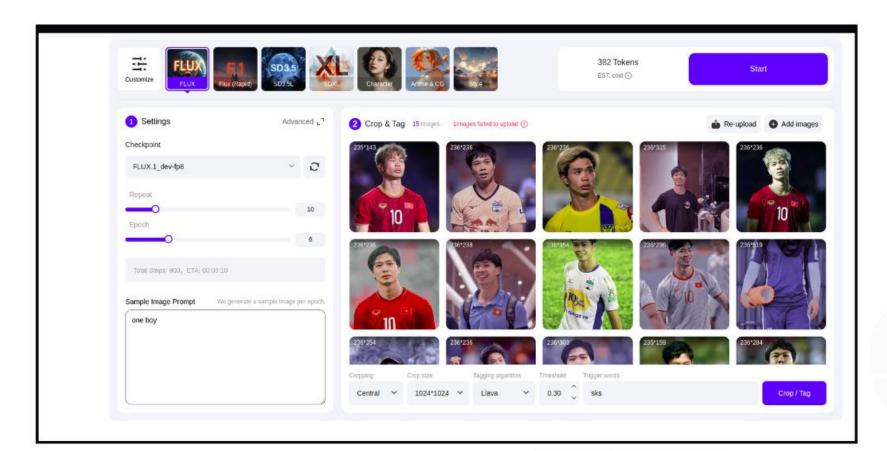
Chọn model theo mục đích train



Giao diện train LoRA



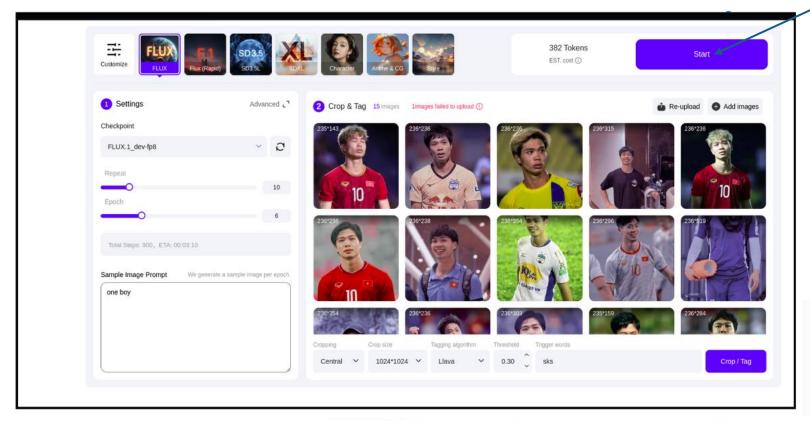




- Crop size: đưa về các size quen thuộc (1024x1025, 768x1216,...)
- Tagger algorithm: làm caption cho ảnh training (optinal)
- Trigger words: từ đặc biệt dùng để ghi nhớ nhân vật



Start training

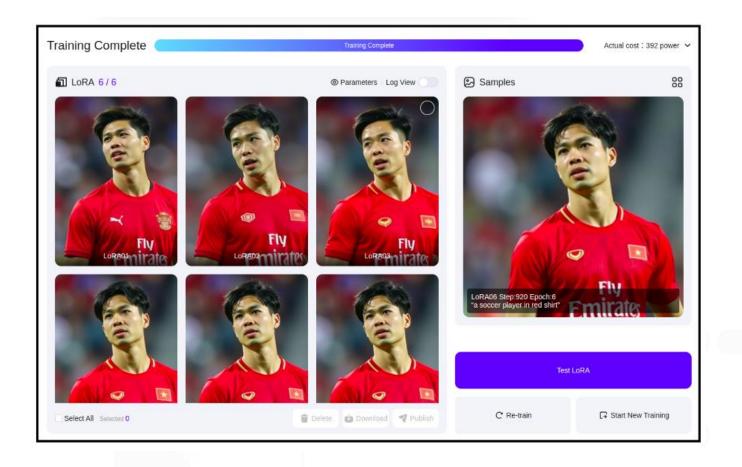


Train LoRA cho 1 nhân vật với Data





Ånh sample mõi epoch với prompt: "a soccer player in red shirt"



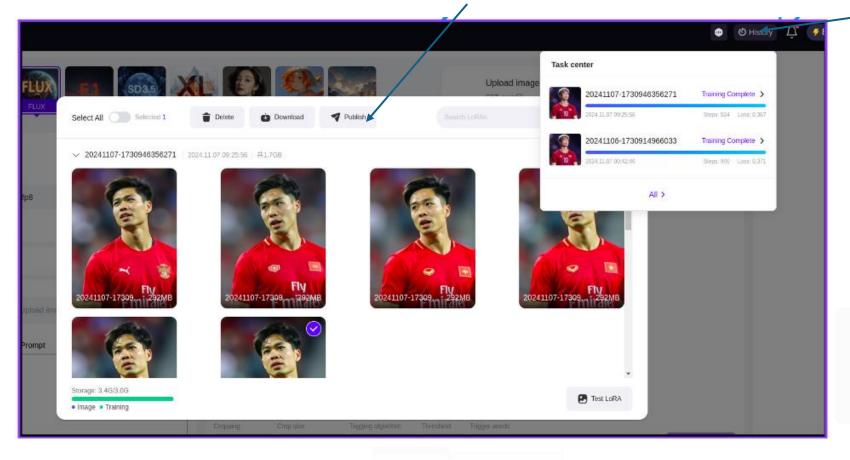
Training hoàn tất







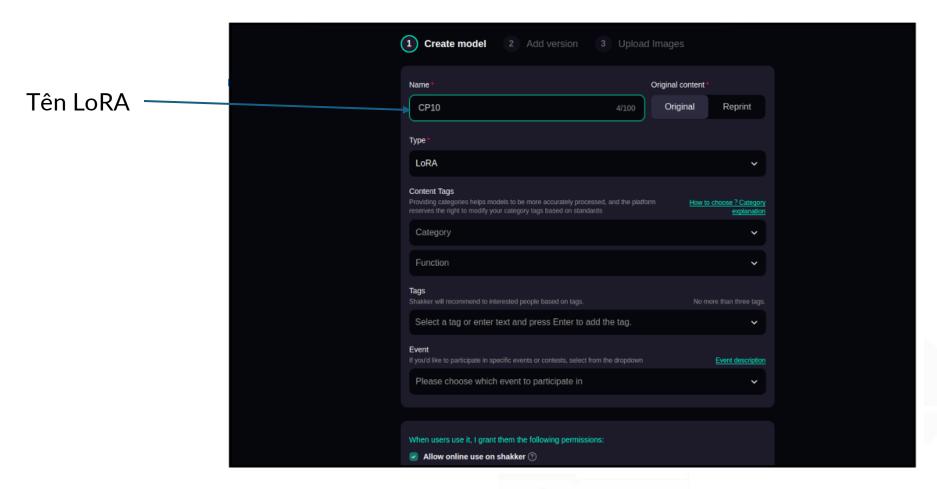




Publish LoRA vừa train





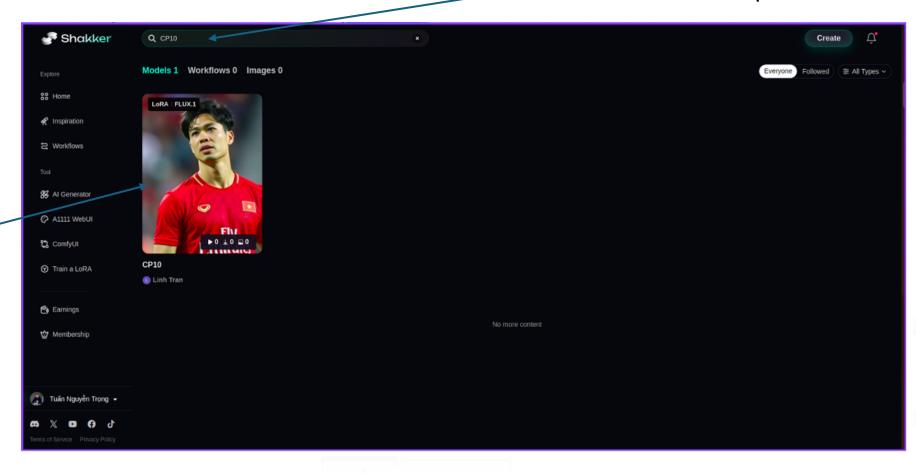


Publish LoRA vừa train





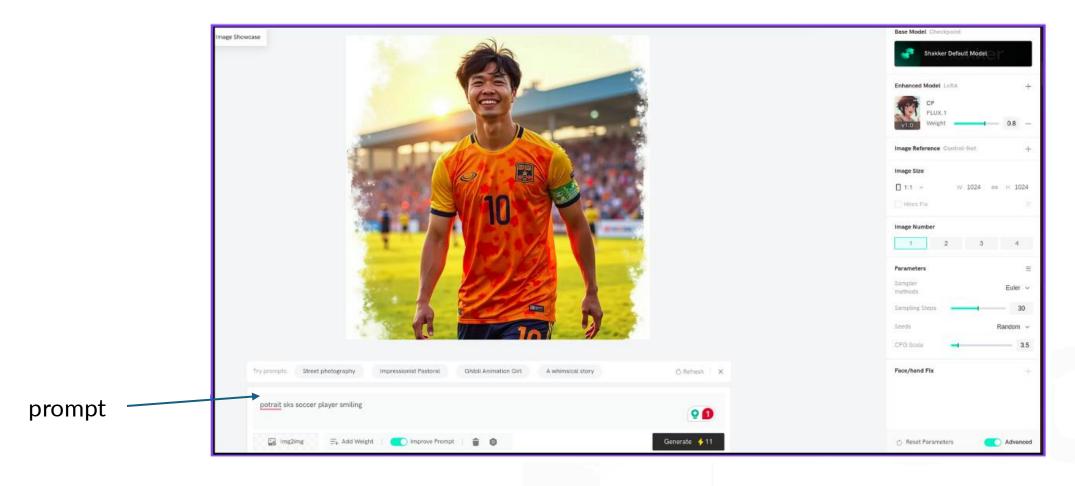
Tìm kiếm LoRA vừa publish



Ấn vào để sử dụng







Kết quả





Thank you!

0 0 0 0