

Profile								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
profile_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã được tạo thông qua hệ thống	
nickname	char		TRUE	FALSE			bí danh	
valid_from	datetime		FALSE	FALSE			Thông tin đúng từ ngày nào trở đi	
valid_to	datetime		FALSE	FALSE			Thông tin kết thúc từ ngày nào	
dob	date		FALSE	FALSE			Ngày tháng năm sinh	
gender	boolean		FALSE	FALSE		1: Nam, 0: Nữ	Giới tính	
address	text		FALSE	FALSE			Địa chỉ	
avatar_url	text		FALSE	FALSE			ảnh đại diện lưu ở object storage	
bio	text		TRUE	FALSE			giới thiệu ngắn về user	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
education								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
education_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã được tạo thông qua hệ thống	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
education_level	varchar		FALSE	FALSE			cấp học (cấp 1/2/3/đại học...)	
institution_name	text		FALSE	FALSE			tên trường/cơ sở đào tạo	
start_date	datetime		FALSE	FALSE	end_date IS NULL OR start_date IS NULL OR end_date >= start_date		thời gian bắt đầu	
end_date	datetime		FALSE	FALSE			thời gian kết thúc	
is_current	boolean		TRUE	FALSE		1, 0	đang học/ngừng học, 0=ngừng học; 1=đang học	
credential_type	varchar		TRUE	FALSE			bằng cấp/ chứng chỉ	
credential_title	text		TRUE	FALSE			bằng THPT/bằng cử nhân/B2/B1/IELTS/MOS....	
issuing_organization	text		TRUE	FALSE			đơn vị cấp	
credential_ref	text		TRUE	FALSE			số hiệu bằng/mã tra cứu/..	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
identity_documents								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú

identity_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã được tạo thông qua hệ thống	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
document_type	text		FALSE	FALSE			Loại giấy tờ nào (cccd/thẻ học sinh/thẻ bảo hiểm xã hội/...)	
document_number	text		FALSE	FALSE			Số giấy tờ	
issued_date	datetime		FALSE	FALSE			ngày cấp	
expiry_date	datetime		FALSE	FALSE			ngày hết hạn	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
wallets								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
wallets_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
ETS	numeric	(16,2)	FALSE	FALSE			số dư credit	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả ví	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
wallet_assets								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
asset_id	char		FALSE	TRUE		unique		
wallet_id	char		FALSE	FALSE			FK liên kết với wallets	
asset_type	text		FALSE	FALSE		Coin/token/huy hiệu/ thành tích/chứng nhận	loại	
asset_code	text		FALSE	FALSE			mã	
amount	numeric	(16,2)	FALSE	FALSE			Số lượng	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
asset_rates to credit								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
rate_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
from_asset_type	text		FALSE	FALSE			quy đổi từ loại nào (coin/credit/token/huy hiệu/thành tích)	
rate_to_ets	numeric	(16,2)	FALSE	FALSE			1 from = rate ets	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	

updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
wallet_transactions								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
tx_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
wallet_id	char		FALSE	FALSE			fk với wallets	
asset_type	text		FALSE	FALSE			loại tài sản số	
direction	smallint		FALSE	FALSE		1, -1	1 = cộng, -1 = trừ	
amount	numeric	(16,2)	FALSE	FALSE			Số lượng thay đổi	
ref_type	text		TRUE	FALSE			chứng thực/post/comment/...	
ref_id	text		TRUE	FALSE			ID tham chiếu	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
user_interests								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
interest_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
interest_text	text		FALSE	FALSE			sở thích user nhập	
normalized_text	text		FALSE	FALSE			chuẩn hóa lại sở thích user nhập	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
interest_canonical								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
canonical_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
name	text		FALSE	FALSE			tên chuẩn hiển thị	
slug	char		FALSE	FALSE			mã chuẩn	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
interest_mapping								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
interest_id	char		FALSE	FALSE		unique	fk, user nhập sở thích	
canonical_id	char		FALSE	FALSE			fk, map về sở thích chuẩn	

confidence	numeric	(6,2)	FALSE	FALSE			độ tin cậy	
mapped_by	text		FALSE	FALSE			map bởi admin/auto	
mapped_at	datetime		FALSE	FALSE			thời điểm map	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
posts								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
post_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
content	text		TRUE	FALSE			nội dung post	
file_url	text		TRUE	FALSE			tệp đính kèm multimedia	
meatdata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
comment_post								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
comment_post_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
post_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với post	
comment_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với comment	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
comments								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
comment_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
content	text		TRUE	FALSE			nội dung post	
file_url	text		TRUE	FALSE			tệp đính kèm multimedia	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
updated_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày cập nhật	
post_interactions								
TÊN THUỘC TÍNH	Kiểu dữ liệu	Kích thước	NULL	Khóa chính	Ràng buộc khác	Quy ước	Mô tả	Ghi chú
interaction_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
post_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với post	

profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
action	text		FALSE	FALSE			like/share	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
comment_interactions								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
interaction_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
comment_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với comment	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
action	text		FALSE	FALSE			like/share	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
groups								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
group_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
role	boolean		FALSE	FALSE			vai trò (nhóm trưởng/thành viên) 0=thành viên, 1=nhóm trưởng	
joined_at	datetime		FALSE	FALSE			ngày tham gia	
meatadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
messages								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
message_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
msg_scope	smallint		FALSE	FALSE			là 0 = tin nhắn cá nhân, là 1=tin nhắn nhóm	
group_id	char		TRUE	FALSE			fk, nếu là tin nhắn nhóm thì thuộc nhóm nào	
receiver_id	char		TRUE	FALSE			fk, nếu là tin nhắn cá nhân thì là cá nhân nào	
content	text		FALSE	FALSE			nội dung tin nhắn	
file_url	text		FALSE	FALSE			link đến dữ liệu multimedia	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
user_actions								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
action_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	

action_type	text		FALSE	FALSE			nhắn tin, tham gia nhóm....	
object_type	text		FALSE	FALSE			tin nhắn/group	
object_id	char		FALSE	FALSE			ID đối tượng	
group_id	char		TRUE	FALSE			user tương tác nhóm nào?	
msg_scope	smallint		TRUE	FALSE			user tương tác tin nhắn nào?	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			Ngày tạo	
polls								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
poll_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
group_id	char		FALSE	FALSE			fk, bình chọn của nhóm nào	
profile_id	char		FALSE	FALSE			fk, liên kết với profile	
title	text		FALSE	FALSE			tiêu đề hộp bình chọn	
is_closed	boolean		FALSE	FALSE			đóng/mở bình chọn	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			ngày tạo	
poll_options								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
option_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
poll_id	char		FALSE	FALSE			thuộc hộp bình chọn nào	
option_text	text		FALSE	FALSE			nội dung bình chọn	
poll_votes								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
poll_vote_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
option_id	char		FALSE	FALSE			fk, option nào được chọn	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			ngày bình chọn	
appointments								
TÊN THUỘC TÍNH	KIỂU DỮ LIỆU	KÍCH THƯỚC	NULL	KHÓA CHÍNH	RÀNG BUỘC KHÁC	QUY ƯỚC	MÔ TẢ	GHI CHÚ
appointment_id	char		FALSE	TRUE		unique	mã id được tạo thông qua hệ thống	
group_id	char		FALSE	FALSE		unique	nhắc hẹn của nhóm nào	
title	text		FALSE	FALSE			tiêu đề nhắc hẹn	
start_time	datetime		FALSE	FALSE			thời gian bắt đầu nhắc hẹn	
end_time	datetime		FALSE	FALSE			thời gian kết thúc nhắc hẹn	
note	text		FALSE	FALSE			ghi chú	

remind_enabled	boolean		FALSE	FALSE			bật/tắt nhắc hẹn	
remind_before_minutes	int		FALSE	FALSE			nhắc trước bao nhiêu phút	
metadata_id	text		FALSE	FALSE			mô tả	
created_at	datetime		FALSE	FALSE			ngày tạo	