

Meet Lisbon

Afonso Goulart (20211056), Maria Martins (20211010) e Mário Nascimento (20210387)

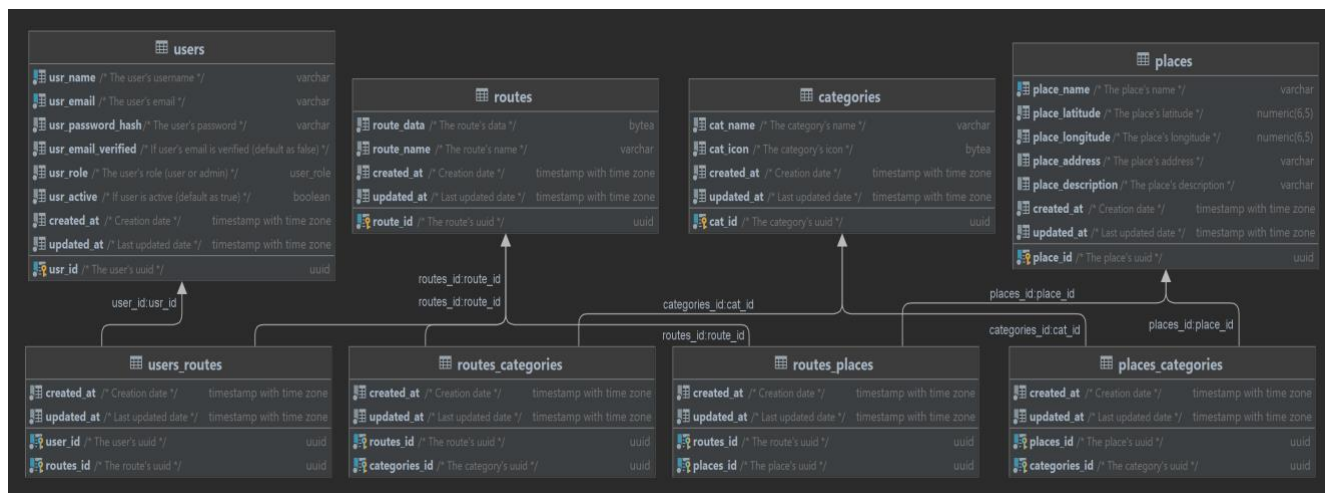
Universidade Europeia, IADE – curso de Engenharia Informática

Lisboa, 02 de dezembro de 2022

Introdução

De modo a criar uma aplicação divertida e útil pensámos numa aplicação que pudesse vir a ajudar os turistas a conhecer a nossa cidade, Lisboa. A nossa aplicação tem então como público-alvo os turistas, podendo, no entanto, servir também para portugueses à procura de conhecer melhor o seu próprio país. Explicando um pouco mais profundamente a essência da nossa aplicação, Meet Lisbon irá ser utilizada para podermos espalhar um pouco da nossa história com quem não a conhece. Através da aplicação, abrindo a câmara, o utilizador poderá fotografar um ponto turístico e o mesmo será reconhecido utilizando técnicas de inteligência artificial, como por exemplo Template Matching, mostrando depois vários factos históricos e alguns factos interessantes. Outro uso possível da aplicação será a pesquisa de pontos turísticos, podendo adicioná-los a uma *wishlist*.

Modelo de Entidade-Relação



Dicionário de Dados

Table name	isKey	Col Name	Data type	isNull	Description
categories	PK	cat_id	uuid	yes	The category's uuid
categories		cat_name	character varying	yes	The category's name
categories		cat_icon	bytea	yes	The category's icon
categories		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
categories		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
places	PK	place_id	uuid	yes	The place's uuid
places	UK	place_name	character varying	yes	The place's name
places		place_latitude	numeric(6,5)	yes	The place's latitude
places		place_longitude	numeric(6,5)	yes	The place's longitude
places		place_address	character varying	no	The place's address
places		place_description	character varying	no	The place's description
places		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
places		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
places_categories	FK,PK	places_id	uuid	yes	The place's uuid
places_categories	FK,PK	categories_id	uuid	yes	The category's uuid
places_categories		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
places_categories		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
routes	PK	route_id	uuid	yes	The route's uuid
routes		route_data	bytea	yes	The route's data
routes		route_name	character varying	yes	The route's name
routes		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
routes		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
routes_categories	FK,PK	routes_id	uuid	yes	The route's uuid
routes_categories	FK,PK	categories_id	uuid	yes	The category's uuid
routes_categories		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
routes_categories		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
routes_places	FK,PK	routes_id	uuid	yes	The route's uuid
routes_places	FK,PK	places_id	uuid	yes	The place's uuid
routes_places		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
routes_places		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
users	PK	usr_id	uuid	yes	The user's uuid
users	UK	usr_name	character varying	yes	The user's username
users	UK	usr_email	character varying	yes	The user's email
users		usr_password_hash	character varying	yes	The user's password
users		usr_email_verified	boolean	yes	If user's email is verified (false by default)
users		usr_role	Enum (user, admin)	yes	The user's role (user or admin)
users		usr_active	boolean	yes	If user is active (true by default)
users		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
users		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date
users_routes	FK,PK	user_id	uuid	yes	The user's uuid
users_routes	FK,PK	routes_id	uuid	yes	The route's uuid
users_routes		created_at	timestamp with time zone(6)	yes	Creation date
users_routes		updated_at	timestamp with time zone(6)	yes	Last updated date

Scripts de criação da Base de Dados

Para aceder a todos os ficheiros da criação da base de dados: <https://github.com/Meet->

[Lisbon/database/tree/main/migrations](https://github.com/Meet-Lisbon/database/tree/main/migrations)