

Óriáspandák

Laravel, REST API

Hozzon létre egy megfelelő migrációs fájlt, ami létrehozza a **pandas** táblát az adatbázisban, az alábbi táblázatnak megfelelően:

Mező neve	Típus	Megjegyzés
id	Egész [AI,PK]	A panda azonosítója
name	Szöveg (max 10 karakter)	A panda neve
sex	Szöveg (pont 1 karakter)	A panda neme
birth	Dátum	A panda születési dátuma
created_at	Szöveg (Dátum/Idő)	A rekord létrehozásának pontos ideje
updated_at	Szöveg (Dátum/Idő)	A rekord módosításának pontos ideje

A feladat megoldása során az alábbi utvonalakokat kell megvalósítani

Method	URI	Name	Controller	Action
GET	api/pandas	pandas.index	PandaController	index
GET	api/pandas/{id}	pandas.show	PandaController	show
POST	api/pandas	pandas.store	PandaController	store
PUT	api/pandas/{id}	pandas.update	PandaController	update
DELETE	api/pandas/{id}	pandas.destroy	PandaController	destroy

Controllerek

PandaController

A **PandaController** tartalmazza a backend API végpontjait.

Az adatok visszaadására a **PandaResource** szolgál, ami megadja a panda nevét, nemét, a születési idejét, és a korát is kiszámítja években a mai nap alapján.

Az adatok ellenőrzését a `StorePandaRequest` metódus lássa el az alábbiak szerint:

- Az oldalt bárki elérheti
- A **name** megadása kötelező, legalább 1 karakter, és nem lehet több, mint amit az adatábzis el tud tárolni
- A **sex** mező kötelezően kitöltendő, és csak az **M** vagy **F** az elfogadott értéke
- A **birth** kitöltése opcionális, érvényes dátumnak kell lennie

A controller az alábbi metódusokat valósítsa meg!

- Az **index** action visszaadja a pandák összes adatát a `PandaResource` használatával.
- A **show** action a panda azonosítója alapján kikeresi a megfelelő rekordot, és visszaadja a `PandaResource` segítségével.
- A **store** feladata, hogy a kapott adatokat eltárolja az adatbázisba. A létrehozott új rekordot adja is vissza.
- Az **update** módosítsa a paraméterül kapott panda rekordját.
- A **destroy** törölje ki a megfelelő pandát az adatbázisból

Rendezés

Módosítsa a `PandaController`-ben lévő **index** actiont úgy, hogy Query paraméterként kaphasson paramétereket a rendezéshez.

- Az **orderBy** azt határozza meg, hogy mi alapján történjen a rendezés. Csak akkor fogadja el, ha az értéke **name** vagy **age**.
- Az **order** értéke csak **asc** vagy **desc** lehet, a nagybetűs párját nem fogadhatja el!
- Az adatbázisban nincs olyan, hogy **age**, így a kor alapján történő rendezés csak a születési dátum alapján történhet
- A **null** értékű születési dátumokkal nem kell foglalkozni