**VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS GRAFINIŲ SISTEMŲ KATEDRA**

Lietuvos paukščiai

E-paslaugų technologijos dalyko kursinio projekto dokumentacija

|  |
| --- |
| **Dėstytojas:** lekt. Gitana Čechamirienė |
| ...................................  *(parašas)* |
| **Atliko:** MKDf-19/3 gr. stud. Paulina Smirnovaitė  *(vardas, pavardė) (parašas)* |

Vilnius, 2021

# TURINYS

1. [PROJEKTO TIKSLAS IR TRUMPAS APRAŠYMAS 3](#_bookmark0)
2. [PROJEKTO ARCHITEKTŪRA 3](#_bookmark1)

[SISTEMOS STRUKTŪRA 3](#_bookmark2)

[SISTEMOS STRUKTŪROS APRAŠYMAS 4](#_bookmark3)

[Projekto failai 4](#_bookmark4)

[Projekte panaudotos PHP funkcijos 4](#_bookmark5)

[DUOMENŲ MODELIS 4](#_bookmark6)

[DUOMENŲ MODELIO APRAŠYMAS 5](#_bookmark7)

1. [PROJEKTO GRAFINĖ SĄSAJA 5](#_bookmark8)
2. [PROJEKTO DIEGIMAS 5](#_bookmark9)

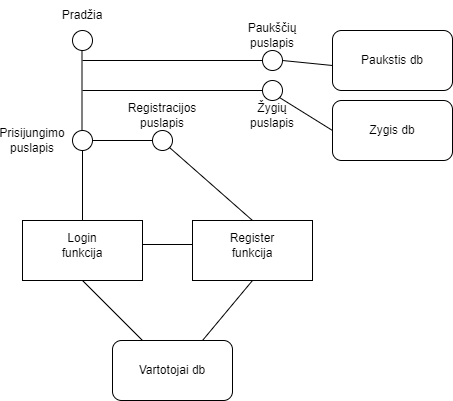
# PROJEKTO TIKSLAS IR TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekto Lietuvos paukščiai tikslas – supažinti vartotojus su Lietuvoje aptinkamomis paukščių rūšimis, šeimoms ir būriais. Taip pat, suteikti informaciją, kokiose vietose galima pamatyti tam tikras paukščių rūšis, kuo ypatingos vietos pasirinktos ornitologiniams žygiams.

# PROJEKTO ARCHITEKTŪRA

Šiame skyriuje pateikiama sukurtojo projekto architektūra, t.y. sistemos struktūra ir jos aprašymas, duomenų modelis ir jo aprašymas.

**SISTEMOS STRUKTŪRA**

****

**SISTEMOS STRUKTŪROS APRAŠYMAS**

# Projekto failai

* pradzia.php pradžios puslapis
* pauksciai.php pateikiamas Lietuvos paukščių būrių, šeimų, rūšių sąrašas.
* zygiai.php pateikiamas žygių sąrašas
* registracija.php pateikiama registracijos forma, galima užsiregistruoti svetainėje.
* prisijungti.php pateikiama prisijungimo forma, galima pasiekti registacijos puslapį.

**Projekte panaudotos PHP funkcijos**

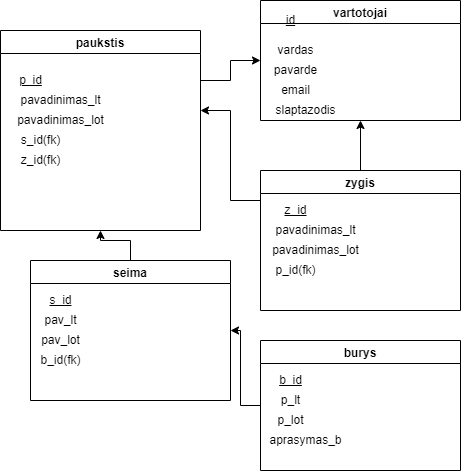
* **session\_start()** – seanso kūrimas;
* **mysql\_query ()** – užklausos vykdymas duomenų bazėje.
* **include()** – susieja failus
* **fetch\_assoc()** – pasiekia duomenis iš stulpelio duomenų bazėje kaip asociatyvųjį masyvą
* **mysqli\_connect()** – prisijungia prie duomenų bazės
* **isset($\_POST)** – tikrina, ar forma buvo pateikta
* **session\_destroy()** – naikina sesijos duomenis
* **unset($\_SESSION)** – atlaisvina kintamųjų, susijusių su sesija, reikšmes(šio projekto atveju email)
* **array\_push()** – duomenys pridedami prie masyvo, nurodomo parametruose
* **count()** – suskaičiuoja elementus, esančius masyve
* **header()** – nukreipiama į parametruose nurodytą adresą(antraštė)
* **mysqli\_num\_rows()** – grąžina rezultato eilučių skaičių
* **empty()** – tikrina, ar kintamasis turi reikšmę
* **mysqli\_real\_esacpe\_string()** – leidžia panaudoti duomenis SQL užklausoje, pvz.rašant duomenis į duomenų bazę

**DUOMENŲ MODELIS**

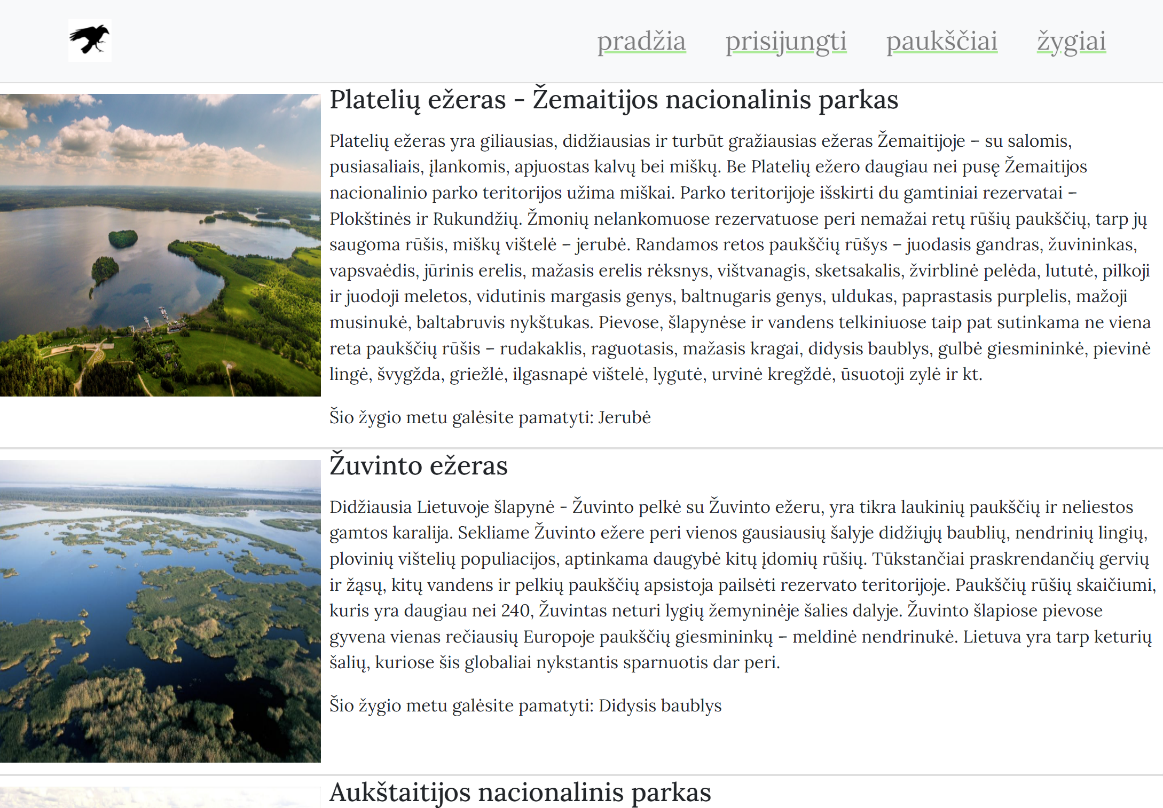
Diagram

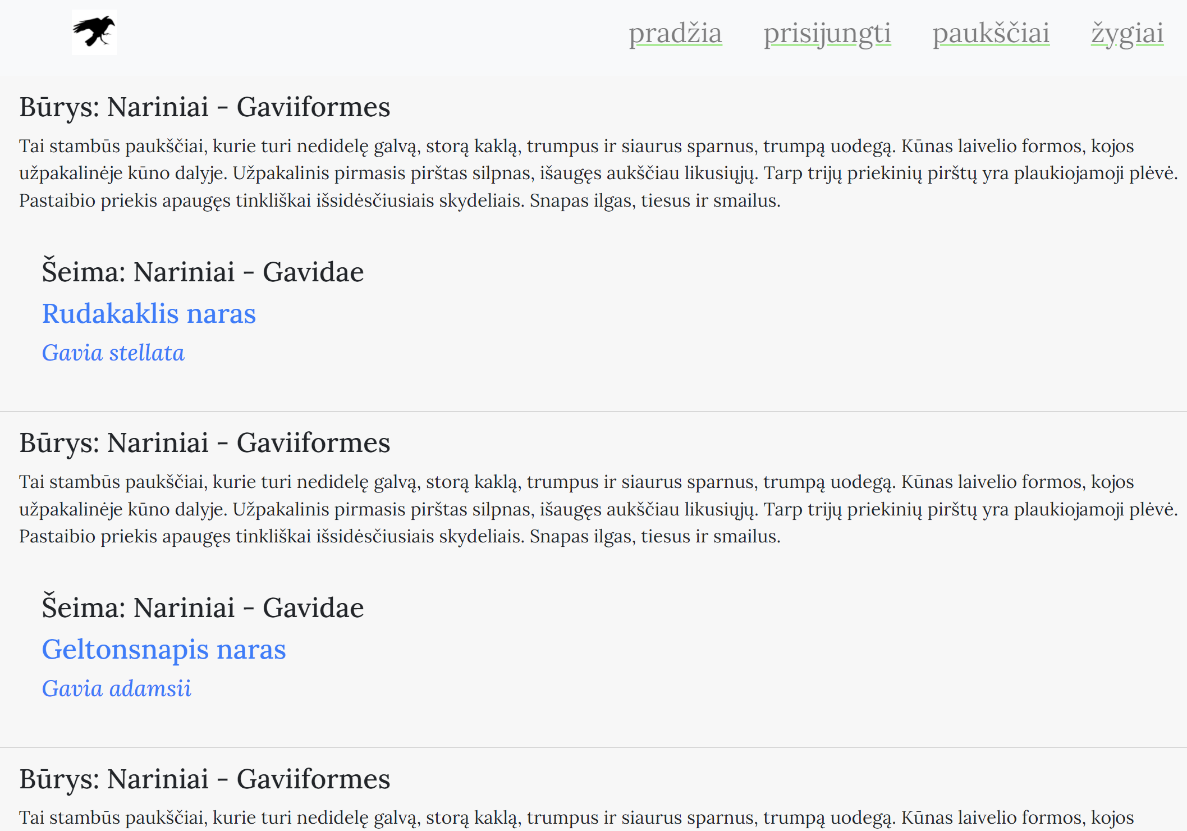
Description automatically generated

**DUOMENŲ MODELIO APRAŠYMAS**



# PROJEKTO GRAFINĖ SĄSAJA





# PROJEKTO DIEGIMAS

Šio projekto diegimas įprastas.