

Inžinerinis projektas (25% galutinio pažymio)

Aprašymas

Duotas duomenų rinkinys Real Estate Southern Spain 2024 (<https://zenodo.org/records/10962212>)¹. Dirbdami nurodytose grupėse sukurkite sistemą, kurioje nurodžius nekilnojamojo turto objekto vietą, tipą, vonios kambarių ir miegamųjų skaičių, vidaus plotą, išorinį plotą, kitus požymius (pvz., „close to town“) bei įkėlus nuotrauką būtų prognozuojama nekilnojamojo turto objekto kaina. Sistema privalo turėti vartotojo sąsają.

Užduotis

1. Naudodami mašininio mokymo algoritmus pasiūlykite sprendimą Price prognozavimui, galite naudoti bibliotekų funkcijas, iš anksto apmokytus modelius. Į moodle įkelkite **ne daugiau kaip 5 puslapių** ataskaitą *.pdf formatu (titulinis lapas į puslapių skaičių neįtraukiamas, įkelti gali vienas komandos narys). Ataskaitoje aprašykite siūlomą problemos sprendimo eigą, sistemos projektą, duomenų paruošimo mašininio mokymo modeliui strategiją, apmokymo ir testavimo eigą, rezultatų analizę. Analizė, pateikta kituose puslapiuose nebus vertinama. Ataskaitos paskutiniame lape pateikite lentelę su grupės narių tarpusavio vertinimu ir nurodytu indėliu į projektą.
2. Paruoškite 5 min sistemos, modelio apmokymo eigos ir rezultatų pristatymą klasėje.

Grupės:

Nr.	Studentai			
1.	Bagdzevičius Salvijus	Konarskas Justinas	Rimutis Emilis	Velžys Kristupas
2.	Barodicas Rokas	Kulikauskas Gvidas	Sykaitė Akvilė	
3.	Bataitis Pijus	Kunickaitė Gabrielė	Skvireckas Lukas Juozapas	
4.	Butkevičius Aronas	Lisaukas Lukas	Slapšys Armandas	
5.	Česnauskas Martynas	Markauskas Joris	Stankūnas Augustas	
6.	Danusevičius Linas	Nakčeris Ignas	Tautvaišas Ignas	
7.	Daukšys Osvaldas	Nenartovičiūtė Viktorija	Tretjakov Ernest	
8.	Gustas Bernardas	Pupelis Aretas	Urnėžius Jonas	
9.	Jonuška Dovydas	Rauba Aleksas	Vainikonis Darius	
10.	Jurkša Juozapas	Reinikytė Paulina	Varžukas Ugnius	

¹ Fernandez de la Camara, R., & Tagarro Marti, J. M. (2024). Real Estate Southern Spain 2024 [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10962212>