



FAKULTA
SOCIÁLNÍCH VĚD
Univerzita Karlova

Zápis o části závěrečné státní zkoušky Záznam o průběhu obhajoby

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Andrej Židek
Identifikační číslo studenta: 13903645

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Ekonomické teorie
Studijní obor: Ekonomie a finance
ID studia: 660991

Název práce: Application of the logit leaf algorithm for customer churn prediction in the energy distribution industry in the Czech Republic
Pracoviště práce: Institut ekonomických studií (23-IES)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Ing. Karel Janda, Dr., Ph.D., M.A.
Oponent(i): Dipl.-Ing. Mathieu Petit, B.Sc.
Datum obhajoby: 12.09.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: The student outlined the situation which has led to him choosing this topic, specifically the attempts of a company in the energy sector to retain customers and the implications for the specific feature of the data used in the thesis (customer database, a retention experiment attempted by the company, churn variable). Then, the methodology and the logic of the logit leaf model was explained in detail, as well as possible limitations of the study. Additional questions dealt with assumptions of logistics regressions, the definition of observations (consumption points), the interpretation of estimated coefficients, and clarification of some statements from the thesis.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (C)

Předseda komise: doc. PhDr. Julie Chytilová, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. Ing. Tomáš Cahlík, CSc. (přítomen)

PhDr. Mgr. Jiří Kukačka, Ph.D. (přítomen)

Ing. Vilém Semerák, M.A., Ph.D. (přítomen)