w edycji, Andrzej Giniewicz • zgłaszanie nowy 2017-12-01 do 2	atów przez podmioty oceniające:
w edycji, Andrzej Giniewicz 2017-12-01 do 3 akceptacja tema Wykrywanie oszustw na kartach płatniczych z wykorzystaniem metod wrażliwych na kos 2017-12-01 do 3	2020-09-30 atów przez podmioty oceniające:
Temat w języku Wykrywanie oszustw na kartach płatniczych z wykorzystaniem metod wrażliwych na kos	
Temat w języku angielskim: Credit Card Fraud Detection Using Cost Sensitive Methods	
Wydział: W13 Wydział Matematyki	
Opiekun: Dr inż. Andrzej Giniewicz	
Realizacja w roku: 2019/2020	
Przedmioty kształcenia: Po-W13-MSTST-li-WROPWR1-DWU dolącz przedmiot kształcenia	
Stopień studiów: I	
Status: w opracowaniu 2019-11-30 (Andrzej Giniewicz)	
Wolny Dostępność: dołącz studenta	
Data rejestracji: 2019-10-29	
Data publikacji tematu:	
Praca w języku: polski	
Aspekt badawczy*: Porównanie klasycznych metod predykcyjnych oraz wrażliwych na koszt w problemie detekcji oszustw na kartach platniczych.	
Aspekt inżynierski*: Implementacja eksperymentu porównawczego, analiza danych.	
Celem pracy jest implementacja eksperymentu, który pozwoli porównać klasyczne oraz wrażliwe na koszt metody predykcyjne w problemie detekcji oszustw na kartach platniczych. Oszustwa na kartach platniczych wynikają z przekazania numeru karty nieznajomym, utraty lub kradzieży karty, kradzieży przesyłki lub skopiowania danych karty. Zwykle kończą się pojawieniem się na koncie nieautoryzowanych platności. W pracy wykorzystane zostaną metody statystyczne oraz uczenia maszynowego oraz ich modyfikacje wrażliwe na koszt.	
The aim of this thesis is an implementation of an experiment, which will allow us to compare classical and cost-sensitive methods in credit card fraud detection. Credit card fraud occurs when card number is passed to someone else, when card is lost or stolen, when mail is stolen or card is copied by someone. Usually credit card fraud ends in unauthorised transactions on banking account. In this thesis statistical and machine learning methods will be utilized, in classical and their cost-sensitive modifications.	
Charakter pracy*: Charakter pracy jest eksperymentalny i projektowy.	
Data wydania tematu:	
Data zakończenia pracy: 🛗 🛗	
Harmonogram pracy*: Studia literaturowe. Przygotowanie planu pracy. Implementacja wybranych metod. Analiza danych. Porównanie modeli. Praca redakcyjna.	
Klasyfikacja AMS*: 68T99, 62F15, 91G80	
Konsultant:	
Kursy wybieralne:	
Domingos, Pedro. "Metacost: A general method for making classifiers cost-sensitive." KDD. Vol. 99. 1999.	
Elkan, Charles. "The foundations of cost-sensitive learning." International joint conference on artificial intelligence. Vol. 17. No. 1. Lawrence Erlbaum Associates Ltd, 2001.	
Literatura*: Bahnsen, Alejandro Correa, et al. "Cost sensitive credit card fraud detection using Bayes minimum risk." 2013 12th international conference on machine learning and applications. Vol. 1. IEEE, 2013.	
Bahnsen, Alejandro Correa, Djamila Aouada, and Björn Ottersten. "Example-dependent cost- sensitive decision trees." Expert Systems with Applications 42.19 (2015): 6609-6619.	
Nr tematu:	
Praca związana z	
przemysłem: Inie Projekt inżynierski: nie	
Rodzai pracy*: projektowa	

1 z 2 30.11.2019, 12:12

Struktura i opis pracy:	
Uwagi dodatkowe:	
	Studia literaturowe. Przygotowanie planu pracy. Implementacja wybranych metod. Analiza danych. Porównanie modeli. Praca redakcyjna.
Notatka:	
'	

* - pola wymagane

2 z 2 30.11.2019, 12:12