Kvíz BI-ZNS navazující na cv. 11-B (10/10)

Autor kvízu: Mgr. Ing. Ladislava Smítková Janků, Ph.D.

Jméno studenta: JAN SIMERDA

Studijní skupina: 🗦

- 1. Formulace úlohy shlukové analýzy.
- 2. Vysvětlete rozdíl mezi heirarchickými a nehierarchickými shlukovacími metodami.
- 3. Jak se provádí standardizace dat před aplikací některého z algoritmů shlukové analýzy?
- 4. Popište metodu K-means. Mil 2. of otherist
- 5. Popište heuristický prosívací algoritmus pro redukci množiny pravidel.
- 6. Popište algoritmus TREPAN.
- 7. Vyjmenujte kroky algoritmu CRED a stručně je vysvětlete.

Otázky 1-4 řešte s pomocí materiálů ke Cvičení 11 a k Přednášce 9 (odpřednášená v 10. týdnu ZS 2020/2021).

Otázky 5-7 řešte s pomocí materiálů k Přednášce 11 (bude odpřednášena ve 12. týdnu ZS 2020/2021).

- 1) Cil je nalert slluby (dustery) bodů, bleré si pou slubbe.
- 2) hierardiche metaly orice printomanazi hoshodovan shung. Toese pe him, tel reprose of from visedny proby shlubay a poshupne pe shungi podde ordinlenati
 - pelievandriché metody (napi. h-means) fragaji ideratione.

 Heuristichen metodon se prin poè l'eriste a body se

 privadi le bonn tiristi, he blerenn pour blire.

 por stredu hichte shlubu se traisti, avoir tiriste a proces se opaluje.

 Broces pour, John pir maena tiriste se orbionila privasen'

 bodi de shluba.
- 3) Rochaly dut se preshalip let, oby viechny dinere adilety steppy norsah.
- Jaloren na polimen obshanovan' pravidel, Island neprispavaji A dobré klasifikni. Bro hardy vogor or brénovan mnovine T a Sardé pravidlo R le moving pravidel R se podivame na sinda, speca do shere by by von narvan an subbeté pravidel R a pedubované mnoving pravidel R-En3

Grønlame výhodnost - stolet vyour, klené byly spreavne streing spomon' R & 13

R - potest vyour, blese nebyly spravní streeny spomon' R & 13

Bobard je výhodnost nebo resporan', pravidlo odstransne

- 6) Yada lestovansk a tremovarisk dad v toonto prinjacti
 plastae vidrariigi jir nameena nentonova sit.
 prasta se norhodovan strom rytviri poole steprijsk pravidel.
- 7) 1) preveder spojsk ostopom promenne na distrební hodnoh nomoci nejstrých prahových honstant
 - a) rykvorim strom, Islery marrige districtionary ozship shryke vrstvy to 1. broken ma vystup vystupni vrstvy. I hoboto stroma extralnji pravidla (tot drv. merilekta). Wit rostvira na dilai fambal.
 - 3) Analogicky poslupný v propode vodupní vrstvy, čími prahovanturostupní pravidle.
 - 4) Gebekilven verhamet pravidla do merileblych pravidel. Zaveny oshopnich pravidel jeon predfoldedy merileblych pravidl. Irm misham celbova pravidla.
 - 5) Pravidla rjednoturism pomoa vhodneha sloniem.