

Ettevalmistus järgmiseks seminariks

Iga rühm on 7.05 valmis esitama nelja töö tulemusi:

Ise 4. (Powerpoint: ekraanipilt andmestikust, ühe klasteranalüüsi tulem ja tulemi kriitiline hinnang suuliselt, parim/tõlgendatav (üks) skaleerimise mudel, mudeli hinnag suuliselt)

Minule antaval lehel on kahe klasteranalüüsi mudelid koos lühitõlgendusega, kolm skaleerimise mudelit koos headuse ja stressi hinnanguga.

Ise 5. Ülesande lahendus on minule antavatel lehtedel (2-3 lehte). Powerpointi ei tee.

Ise 6. (Powerpoint: analüüsiküsimus ja tunnused koos skaaladega, vormistatud järeldus, prognoosimise mudel) Minule antaval lehel on kõik 7 is.töö juhendis olnud punkti.

Ise 7. (Powerpoint: tunnused ja uurimisküsimus, lõpliku mudeli ülevaade (r^2 , keskmine mudeli viga). Regressioonivõrrand (standardiseeritud ja standardiseerimata kujul), prognoos 1 objekti kohta ning üldine prognoos (kui ühe tunnuse väärtus tõuseb 1 punkt, suureneb). Nii tunnuste kui ka terve mudeli olulisus (koos selgitustega)).

Minule antaval lehel on teie arvates olulisemad tulemused ja kirjeldused.

Kokku võiks olla powerpointis 3+3+4 slaidi ning aega esinemiseks arvestage rühma peale 10 minutit.

Lisaks võiksite ära täita kodus tagasiside lehe, mida ma jagasin tunnis.

PS. Powerpoint on ülesannete juures kujundliku tähendusega, mis tähendab, et te tegelikult võite teha slaidid vabalt valitud keskkonnas/programmis©

Rühmatöö nr. 7 (10p.)

7. rühmatöö eesmärgiks on praktiseerida etteantud andmete korral lineaarse regressioonimudeli loomist ning tulemuste tõlgendamist.

Ülesanne (10p.)

- Valige endale sobiv/huvipakkuv andmestik ning püstitage uurimisküsimus.
- Valige regressioonanalüüsi läbiviimiseks sobivad tunnused (üks sõltuv tunnus ja vähemalt 2 sõltumatut tunnust (millest üks looge binaarsete tunnuste komplektina e *dummy variable*).
- Viige läbi regressioonanalüüs ning tõlgendage saadud tulemusi. Ilmselt tuleb teha mitu mudelit – dokumenteerige kõik sammud ning andke nendest ülevaade.
- 10. seminaris palun ettekandmiseks valmistada:
 - lühike tutvustus valitud tunnustest. Mis tüüpi, kuidas omavahel seotud, milline teooria on nende andmete taga (kuidas võiksid olla seotud).
 - Kuidas koostasite dummy variable? (skeem või tabel)
 - Tulemuste ülevaade (kirjeldavad arvnäitajad, korrelatsioonid, r^2 , keskmine mudeli viga). Regressioonivõrrand (standardiseeritud ja standardiseerimata kujul), prognoos 1 objekti kohta (kui objekti ... väärtus oleks selline, siis sõltuva tunnuse väärtus oleks niisugune jne.) ning üldine

prognoos (kui ühe tunnuse väärtus tõuseb 1 punkt, suureneb). Nii tunnuste kui ka terve mudeli olulisus (koos selgitustega).

- Mina ootan ettekande ajal ühte A4, teie arvates olulisemate tulemuste ja kirjeldustega.