

Nõuded projektile – iseseisvale andmeanalüüsitööle.

1. Kirjelda oma andmestikku. Kui suur on valim, keda uuriti (kes või mis on uurimisobjekt), kes või mis moodustavad uuritava populatsiooni. Võimaluse korral kirjelda ka seda, kuidas on valim võetud/moodustatud (katseplaan) ja mis eesmärgil on valim võetud (mida sooviti uurida).

2. Vali oma andmestikust välja 3-4 huvipakkuvat tunnust, soovitatavalt 1-3 pidevat tunnust ja 1-3 nominaalset/järjestustunnust. Kirjelda väljavalitud tunnuste tähendust (mida mõõdeti; kuidas mõõdeti; ehk ka seda, miks mõõdeti). Kirjelda väljavalitud tunnuste jaotust – näiteks too ära sagedustabel või joonista histogramm või tulpdiagramm või midagi muud sobivat. Kommenteeri kõike, mis paistab üllatav/ootamatu/eripärane just antud tunnustele (enne graafiku joonistamist arvutiga võid ise mõelda, milline võiks antud tunnuse jaotust iseloomustav graafik välja näha. Kui arvutiga joonistatud graafik erineb sinu ettekujutusest, siis väärivad need erinevused igal juhul kommenteerimist). Pidevate tunnuste puhul uuri, kas nende tunnuste jaotuseks võiks olla normaaljaotus.

3. Vaata seaseid punktis 2 väljavalitud tunnuste vahel. Testi, kas seos tunnuste vahel eksisteerib, kui eksisteerib, siis kirjelda (oma oskuste piires) milles seos seisneb. Soovitatavalt peaksid tegema hii-ruut testi ja hindama dispersioonanalüüsi või regressioonanalüüsi mudeli (loomulikult kui antud tunnuste puhul on mõeldav teha vastavat analüüsi). Kontrolli ka seda, kas kasutatud meetodite eeldused on rahuldatud. Ära kontrolli seaseid, mille olemasolu või mitteeksisteerimine on niigi teada (kui kahe tunnuse väärtused on katset planeerides otsustatud valida selliselt, et nad oleksid statistiliselt sõltumatud, siis pole vaja enam statistiliste meetodite abil kontrollida, kas nad on sõltumatud või mitte).

4. Anna lõppjärgeldus – näita, mida olulist ja huvitavat suutsid oma andmetest välja lugeda.

Töö vormistamisest: töö põhiosas peaks võimaluse korral vältima R-i käskude ja pika väljundi näitamist, tekstis maini ainult neid näitajaid ja tulemusi, mis otseselt antud kohas vajalikud on. Analüüsitulemusi/graafikuid genereerinud programmi (ja miks mitte ka väljundi) koht on töö lisas. Loomulikult ei tee halba, kui töö on korrektselt vormistatud – tiitellehega varustatud, sissejuhatuse-ülesandepüstitusega ning tööil võiks olla ka kokkuvõte.