Oppgaver

1. Set working directory
2. Lag et datasett som inneholder følgende data:

Tabell 1. “Poverty Headcount Ratiosˮ i utvalgte asiatiske land.

|  |  |
| --- | --- |
| Land | Poverty Headcount Ratio |
| Kambodsja | 51,05 |
| Kina | 28,33 |
| Indonesia | 54,71 |
| Japan | 0,35 |
| Pakistan | 55,83 |
| Thailand | 4,56 |
| Kazakhstan | 1,15 |
| Kyrgyzstan | 18,96 |
| Vietnam | 43,32 |
| *“Poverty Headcount Ratiosˮ (prosentandel som tjener mindre enn 2 USD om dagen) målt i 2008 for utvalgte land i Asia. Dataene er fra Verdensbankens “Poverty and Inequality Databaseˮ.* | |

1. Lag en ny variabel i datasettet hvor du lager en dikotom variabel som har verdien 0 dersom landet har post-sovjetisk historie (Kazakhstan og Kyrgyzstan) og 1 dersom landene ikke har post-sovjetisk historie (resterende landene i tabell 1).
2. Hva er gjennomsnittet for henholdsvis landene med post-sovjetisk historie og de landene som ikke har post-sovjetisk historie.
3. Lag et histogram som visualiserer land og poverty headcount ratio (PHR).
4. Lag et histogram som visualiserer gjennomsnittelig PHR for henholdsvis land med post-sovjetisk historie og land som ikke har post-sovjetisk historie.
5. Hent ut land med PHR > 30 og < 30.
6. Hent ut land som landet som har PHR >2 og <2.
7. Lag en OLS modell hvor Y er «Poverty Headcount Ratio» og X er den dikotome variabelen du lagde i oppgave 2.
8. Installer pakken «stargazer» og presenter resultatene dine i en fin tabell[. Her er det en oversikt over hvordan Stargazer brukes.](https://cran.r-project.org/web/packages/stargazer/vignettes/stargazer.pdf)
9. Naviger deg i hjelpefilen over til å finne ut av hvordan du kan lagre tabellen som bilde/html og gjør det. Gå til mappen som er ditt working directory og åpne den.