

Projekt 2 – Algorytmy Statystyki Praktycznej

8 kwietnia 2019

W pewnym państwie jest 30 regionów dla losowej próby zebrano dane o średnich zarobkach <https://www.mimuw.edu.pl/~bmia/asp/data.csv>. Przypuszcza się, że zarobki w kraju mają rozkład $N(m, v^2)$, natomiast zarobki w regionach mają rozkłady $N(\mu_i, \sigma^2)$. Zbuduj hierarchiczny model bayesowski dla wszystkich parametrów, a następnie wyestymuj parametry korzystając z odpowiednich algorytmów MCMC.