

Zadání úkolu na multilevel model

- Data PTI – Kožní odpor (EDA) měřený na pravé i levé ruce za tři podmínek daných Stroopovým testem - klid (K), čtení slov napsaných barvou, kterou slovo obsahuje (nekonfliktní, NK, červená), a čtení slov napsaným nekorespondující barvou (konfliktní, KS, červená).
- 4 možné závislé proměnné – koeficient laterality (EDA_KL), EDA na pravé ruce, EDA na levé a konečně PTI – jakási korelace časového průběhu kožního odporu na obou rukou.
- Dostáváte data v širokém formátu (co měření, to proměnná). Převeďte je na dlouhý formát (co měření, to řádek). Každý účastník by tak měl být na 3 řádcích.
- Vytvořte model, který bude predikovat PTI pomocí podmínky (K, NK, KS). Hypotéza je, že PTI při rostoucí zátěži klesá.
- Zkuste otestovat Helmertovy kontrasty, konkrétně rozdíl mezi klidem a sloučenými zátěžovými podmínkami (NK+KS) a rozdíl mezi dvěma zátěžovými podmínkami. Jde to jen přes syntax (/TEST...)