

Aplikace statistické nástroje pro podporu správného výběru a realizace statistické metody

Konference MEFANET 2016

Lubomír Štěpánek^{1, 2}
Čestmír Štuka¹, Martin Vejražka¹

¹1. lékařská fakulta
Karlova univerzita v Praze

—
²Fakulta biomedicínského inženýrství
České vysoké učení technické v Praze

30. listopadu 2016

Odkaz

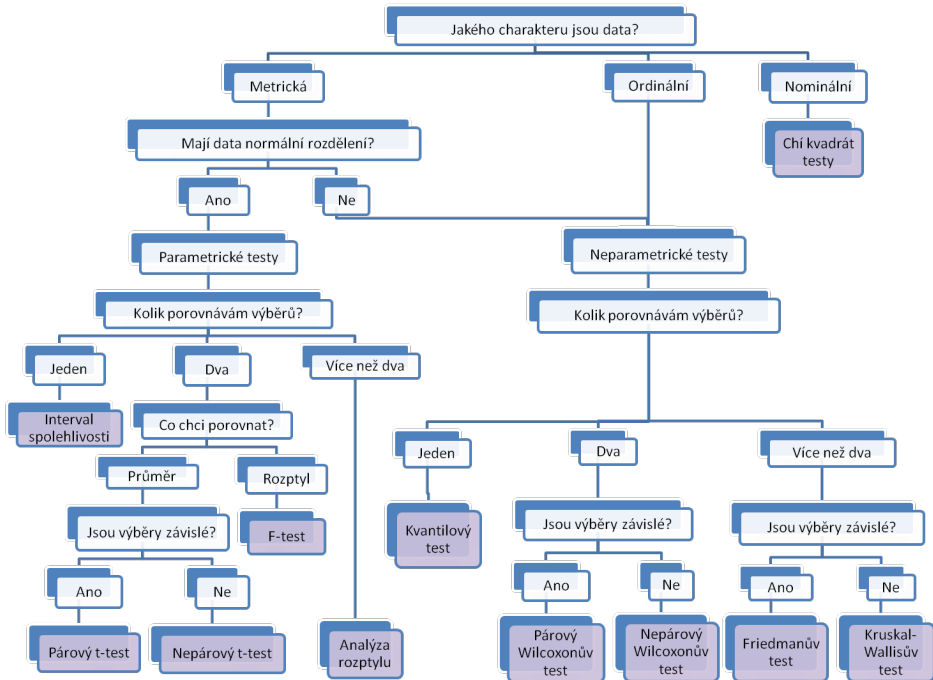
http://shiny.statest.cz:3838/statisticke_nastroje/

Prakticky o aplikaci

- cílena především pro česky mluvící pregraduální studenty
- snaha nabídnout podporu při výběru a realizaci vhodné statistické metody např. během hodnocení dat v bakalářské či diplomové práci
- online, nevyžaduje instalaci či licenci

Technicky o aplikaci

- napsána pouze pomocí jazyka R a jeho knihovny `shiny`
- umístěna na R-kovém serveru 1. lékařské fakulty
- obsahuje cca 900 kódujících řádků v jazyce R



Závěrem

- relativně krátkým kódem psaným v R je možné získat i pokročilé výpočetní metody dostupné online
- pomocí R je možné vytvářet i mnohozáložkové aplikace
- serverové open-source R řešení plně podporuje češtinu

Děkuji za pozornost!

lubomir.stepanek@lf1.cuni.cz

lubomir.stepanek@fbmi.cvut.cz