Cvičení 1:

1. Úpravy tabulky

* zapnutí filtru
* prohlídka dat (chybné x chybějící hodnoty)
* kategorizace proměnných:
* blood pressure level:
  + low: < 125
  + medium: 125 – 144
  + high: >= 145
* tobacco intake level:
  + low: <= 0,5
  + medium: 0,51 – 5,49
  + high: >=5,5
* cholesterol level:
  + low: <=3,28
  + medium: 3,29 – 5,79
  + high: >=5,8
* stress level:
  + low: <= 45
  + medium: 46 – 59
  + high: >= 60
* obesity level:
  + underweight: <=18,5
  + healthy: 18,51-24,90
  + overweight: 24,91- 30,00
  + clinically obese: > 30
* alkohol comsumtion:
  + low: <0,6
  + medium: 0,6 – 23,7
  + height: >=23,8
* age range:
  + young: <=25
  + middle agend: 26 – 54
  + old: >= 55
* age range 2:
  + <20
  + 20 – 29
  + 30 – 39
  + 40 – 49
  + 50 – 59
  + >=60

1. Tabulky:

* tabulka kategorií hladin LDL cholesterolu s absolutními, kumulativními, relativními a kumulativními relativními četnostmi
* tabulka rodinné historie

1. Grafy:

* koláčový graf: tobacco intake level
* koláčový graf: stress level
* sloupcový graf: age range
* sloupcový graf: alkohol compsumtion
* sloupcový graf: obesity level u mužů a žen
* spojnicový graf časového průběhu systolického tlaku u subjektů ID 1-5