

SMU – Bayesovská síť

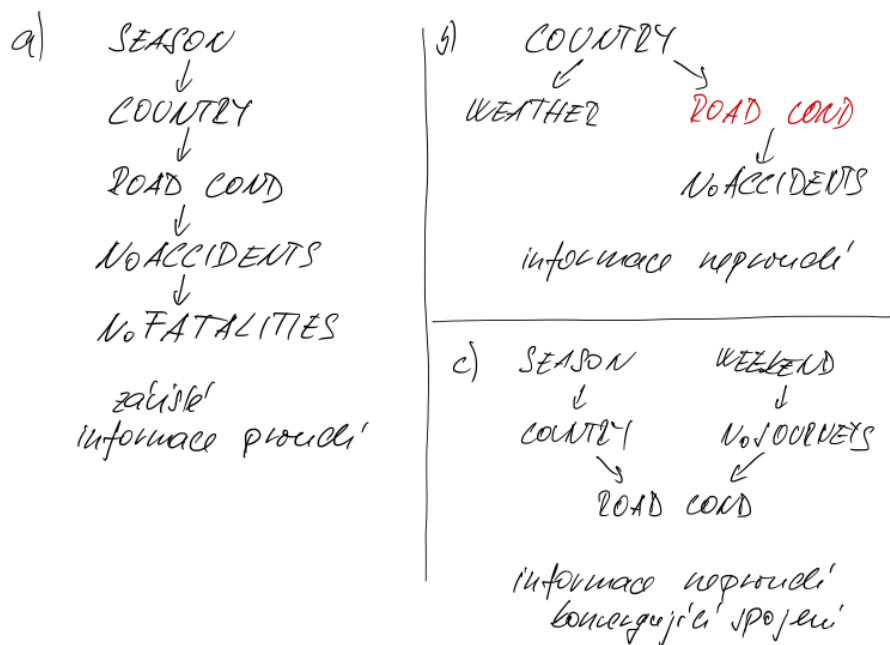
Lukáš Hromadník

1. května 2018

1 Baseline model



2 Závislosti



3 Interpretace CPT

Country	Europe	Europe	UK	UK	US	US
NoJourneys	Low	Medium	Low	Medium	Low	Medium
RoadCond(bad)	0.66	0.39	0.63	0.44	0.62	0.39
RoadCond(good)	0.34	0.61	0.37	0.56	0.39	0.61

Pokud se po silnici jezdí více aut, potom je silnice s větší pravděpodobností v lepší kondici. Naopak pokud se po silnici jezdí málo, tak je ve špatném stavu.

4 Odvození finálního modelu

Finální model byl odvozen pomocí metody Hill Climbing.