
Pravidla s rozšířenými cedenty – DRAFT

Podobná situace jako v případě pravidel s rozšířenými koeficienty popsané v předchozím oddíle může nastat i pro antecedenty a sukcedenty. To znamená, že máme dvě pravidla $\varphi \approx \psi$ a $\varphi' \approx \psi'$, obě pravdivá v analyzované matici dat \mathcal{M} , platí $4ft(\varphi, \psi, \mathcal{M}) = 4ft(\varphi', \psi', \mathcal{M})$ a pravidlo $\varphi' \approx \psi'$ vznikne "rozšířením cedentů" pravidla $\varphi \approx \psi$.

Pro antecedenty φ' a φ to znamená, že $\varphi = \kappa_1 \wedge \dots \wedge \kappa_u$, $\varphi' = \kappa'_1 \wedge \dots \wedge \kappa'_v$, $u \leq v$ a platí, že alespoň jedno κ'_i pro $i = 1, \dots, u$ je rozšířením κ_i nebo $u < v$. Přitom $\kappa_1, \dots, \kappa_u$ a $\kappa'_1, \dots, \kappa'_v$ jsou dílčí cedenty. Říkáme, že κ'_i je rozšířením κ_i pokud $\kappa_i = \lambda_1 \wedge \dots \wedge \lambda_w$ a $\kappa'_i = \lambda_1 \wedge \dots \wedge \lambda_w \wedge \lambda_{w+1} \dots \wedge \lambda_z$ nebo $\kappa_i = \lambda_1 \vee \dots \vee \lambda_w$ a $\kappa'_i = \lambda_1 \vee \dots \vee \lambda_w \vee \lambda_{w+1} \dots \vee \lambda_z$ kde $\lambda_1, \dots, \lambda_w, \lambda_{w+1}, \dots, \lambda_z$ jsou literály. Analogický požadavek je kladen na sukcedenty ψ' a ψ .

Pro snadnější interpretaci výsledků je někdy vhodné, aby z množiny takových pravidel vystupovalo pouze to nejkratšími cedenty. To je v proceduře *4ft-Miner* možné zařídit vypnutím volby `Include extensions of cedents with no change in the four-fold table`. Pokud tato volba je zapnuta, vystupují všechna výše zmíněná pravidla.