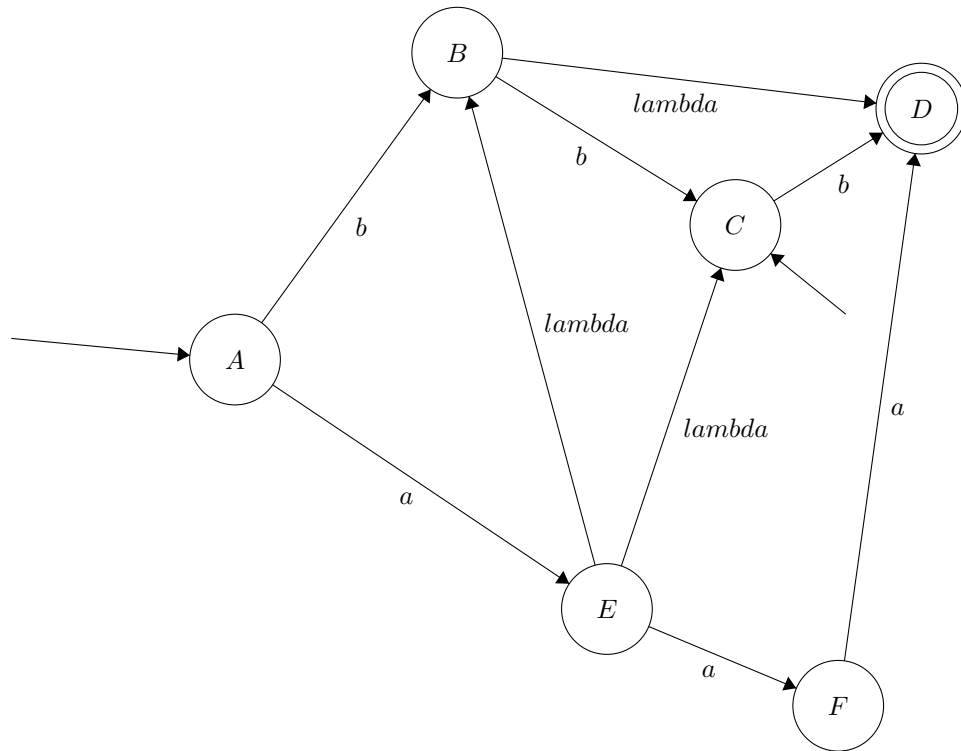


Čtvrtý domácí úkol z Automatů a Gramatik

Vojtěch Šára

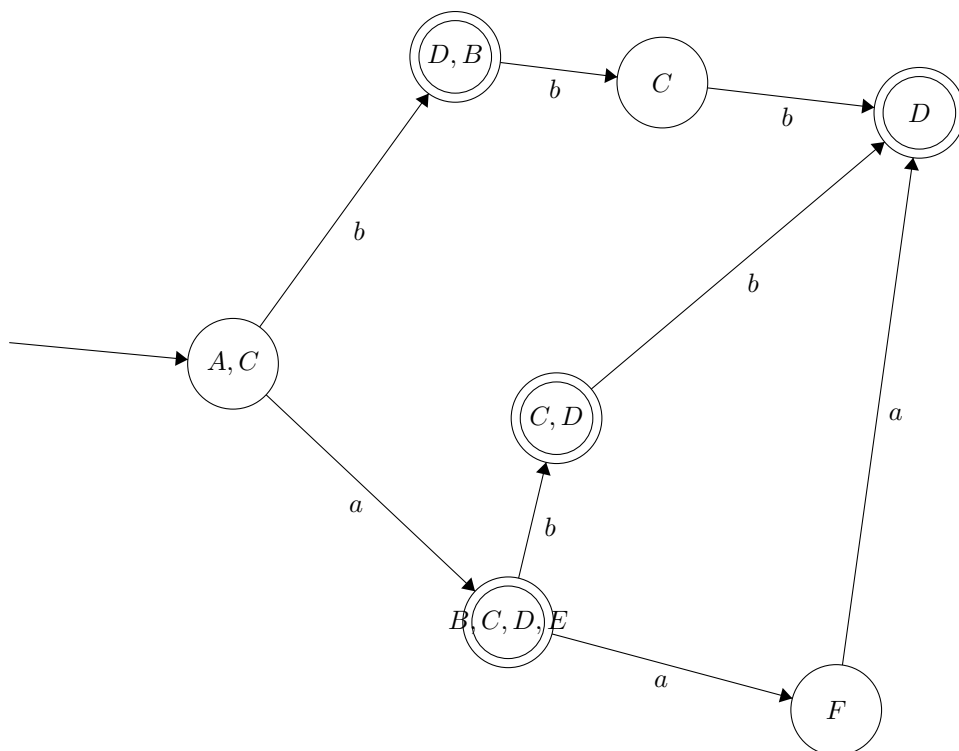
March 31, 2021



Začínáme ve stavech A,C a koukáme se, kam se postupně dostaneme - v průběhu tak odstraňujeme lambdy, vytváříme nedeterministický automat.

Tento nedeterministický automat vypadá takto:

	a	b
→AC	BCDE	DB
*BCDE	F	CD
*DB	∅	C
F	D	∅
*CD	∅	D
C	∅	D
*D	∅	∅



Vznikne nám tento deterministický automat, ve kterém jasně vidíme, že stav C, D je redundantní, finální redukovaný automat by tedy měl vypadat následovně:

