

Faautomaták specializáció kurzus
vizsga tételek

- 0) Algebrai alapfogalmak és alaptételek.
- 1) A faautomata fogalma. A felismerhető fanyelvek Boole-műveletekre való zárt-sága.
- 2) Pumáló lemma reguláris fanyelvekre, eldönthetőségi kérdések.
- 3) A faautomaták típusai. Az általuk felismert fanyelvek osztályainak összehasonlítása.
- 4) A determinisztikus fanyelvek jellemzése.
- 5) Reguláris fanyelvtanok, kapcsolatuk a faautomatákkal.
- 6) (Reguláris) műveletek erdőkön. Reguláris kifejezések. Kleene tétele faautomatákra.
- 7) Faautomaták minimalizálása.
- 8) Lokális fanyelvek.
- 9) Faautomaták és környezetfüggetlen nyelvek kapcsolata.

Zárvizsga tételek:

- 1) A faautomaták különböző típusai. Reguláris fanyelvtanok. Az általuk felismert, ill. generált erdők osztályainak összehasonlítása.
- 2) Műveletek erdőkön. Reguláris kifejezések. Kleene tétele faautomatákra.
- 3) Faautomaták minimalizálása.

2018. május 7.