

## Tételek listája 09

A maximális pontszámhoz a tételekhez kapcsolódó bizonyítások ismerete is szükséges.

1. Online nyugtázási probléma, ébresztő alapú algoritmusokra felső korlát.
2. Online nyugtázási probléma, általános alsó korlát.
3. Web letöltési probléma, Landlord elemzése.
4. Torlódásvezérlés statikus és dinamikus modellje, a véletlenített algoritmus elemzése.
5. Online frogalomirányítási modellek, az EXP algoritmus.
6. k-server feladat, dupla lefedő algoritmus elemzése
7. Online kiszolgáló elhelyezés, Meyerson, OPTMASOL algoritmusok, azok versenyképessége és alsó korlát igazolása mozgatható kiszolgálók modelljére.
8. Ellenfél alapú sorbaállítási modellje, protokollok, SIS stabilitásának igazolása.
9. Hálózatok univerzális stabilitása, példa és bizonyítás nem univerzálisan stabil hálózatra, az univerzálisan stabil hálózatok megadása.
10. A terheléelosztásos modell és a modellben a tiszta stratégiákra vonatkozó koordinációs hányados felső korlátjának igazolása.
11. Atomi és nematomi forgalomirányításos játékok modellje, példák, az egzisztencia tételek és a marginális élköltségekre vonatkozó lemma.