

# Palautus12

Timo Järvinen

April 2019

## 1 Tehtävä A: Kurssin osakokonaisuuksien monikriittien arviointi

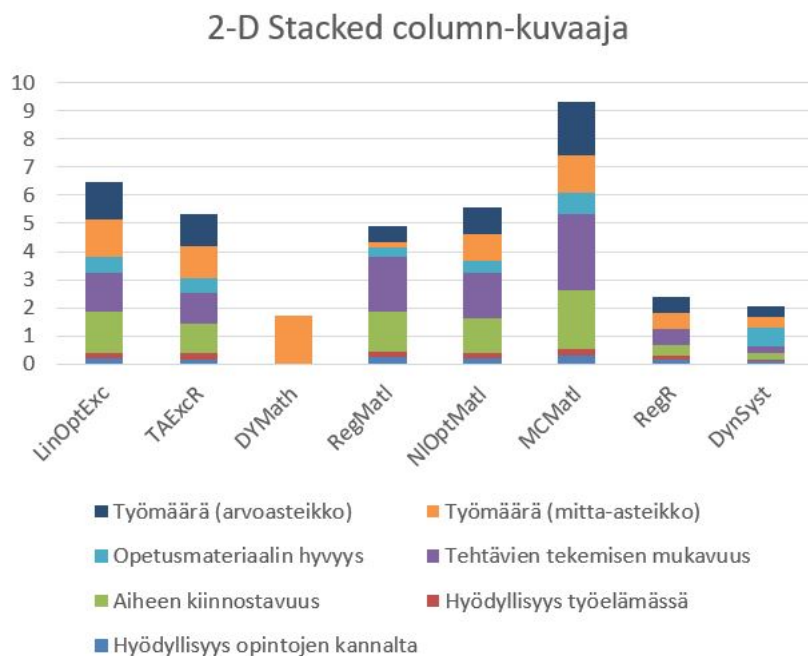


Figure 1: Pisteytykset kuvaajana

Kaksi huonointa teemaa kuvaajani mukaan on DYMath ja DynSyst. DYMathin ainoa pistettä antava kohta on työmaara, kun taas DynSystillä pisteet ovat melko tasaisen heikkoja. Selitys näin huonoiin pisteisiin voi toisaalta olla henkilökohtainen vihani Simulinkkiä ja Mathematicaa kohtaan, en usko että kierrokset sinänsä itsessään olivat sen huonompia kuin muutkaan. Periaatteessa niitä voisi tehdä enemmän, jotta sovelluksiin tottuisi, mutta toisaalta ajanpuute

tulee vastaan. Ne sattuiivat myös minulle kiireiseen väliin, mille ei oikein voi mitään. Arviointikriteereissä voisi olla myös käytetyn ohjelman mielekkyys.

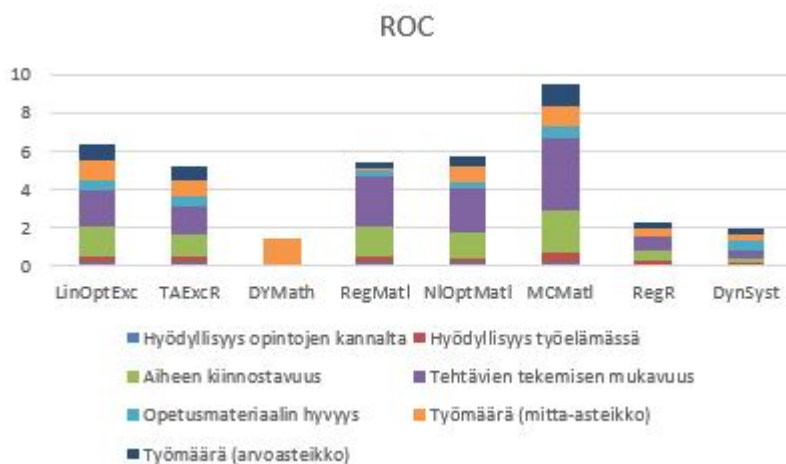


Figure 2: ROC-painotukset

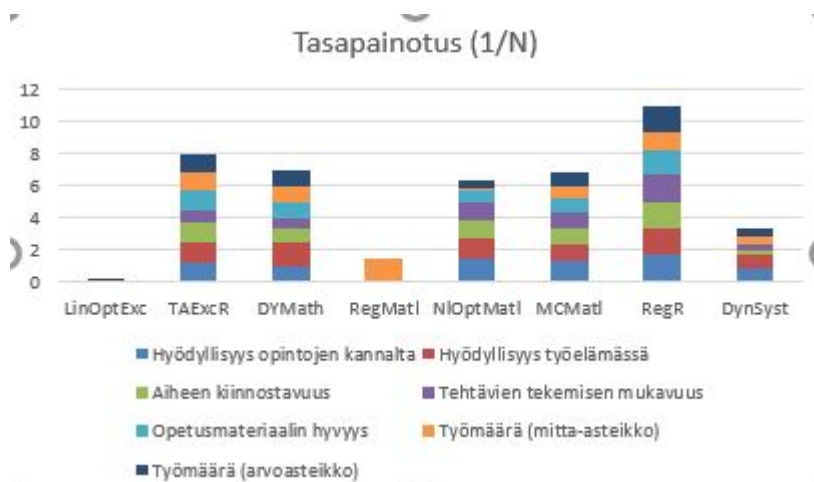


Figure 3: Tasapainot

Kuvaajista nähdään, että Tasapainoilla LinOptExc on reippaasti heikoin ja sen jälkeen RegMatl, kun taas DYMath ja REgR ovat saaneet paljonkin pisteitä. ROC-analyysillä kuvaaja näyttää melko samalta kuin alkuperäisessä.

## 2 Kotitehtävä

Tietyillä säädöillä huonoimman rankingin saa jopa ykköseksi, ja toiseksi huonoimman kakkoseksi. Tämä DynSyst häviääkin jokaisilla säädöillä Monte Carlolle.