# Examen Webtechnologie 3

## Theorievragen

**3/ (1 punt) Waarom kunnen REST en SOAP eigenlijk niet met elkaar vergeleken worden, maw wat is het fundamentele verschil tussen beiden?**

Ze kunnen niet goed met elkaar vergeleken worden omdat ze allebei verschillend te werk gaan. ‘SOAP’ kan je eerder vergelijken met een soort van protocol. ‘REST’ kan je dan weer beter bezien als een soort van design of concept in je code die meerdere protocollen kan gebruiken, dus ook SOAP.

SOAP vereist ook dat je de standaards die ingebouwd zijn strikt volgt terwijl je bij REST functies kan toevoegen zonder dat dit al te veel problemen geeft. Een groot voordeel bij REST is ook dat dit gewone ‘plain text’ ondersteund. Deze kan zowel XML, JSON, tekst, … gebruiken terwijl SOAP meer gebonden is aan XML.

REST services hebben vaker ook een betere performance.

**5/ (3 punten) Eén van de grote voordelen van SOAP XML is type safety. Beschrijf (kort!) twee simpele manieren waarop je dit in REST ook zou kunnen implementeren gebruik makend van standaard libraries.**

- Je kan dit implementeren door in de REST service ook XML te gebruiken, dit is gewoon mogelijk.

- Aangezien REST services ook SOAP ondersteunen is het gewoon mogelijk om dit te doen door middel van effectief SOAP in de RESTservice te gebruiken.