

TEST VAN APR SOCKETS

Referentiesysteem:

- Pentium 4 2.53 Ghz
- 512Mb ram
- Suse 9.1
- Windows XP

Testbeschrijving:

Client werd in C geschreven en met gcc onder Linux en Visual C++.NET(C compiler) onder windows gecompileerd. Server werd in java geschreven(zelfde code als in vorige test). Client maakt verbinding met server en verzend 4 Gib door. Situatie is dus gelijkaardig met vorige test [pipe vs. socket](#).

Resultaten:

Apr Socket: Linux	Apr Socket: Windows XP	Java Socket: Linux	Java Socket: Windows XP
0m58.154s	2m51.95s	1m16.033s	4m10.83s
0m57.283s	2m51.05s	1m14.629s	4m17.64s

Voordelen:

- crossplatform: met succes gecompileerd en gebruikt op linux en windows
- stabiel: ook andere Apache projecten maken gebruik van APR
- geen overhead(in vergelijking met java sockets)

Nadelen:

- geen tutorial gevonden. Enige bron van informatie is testcode en doxygen documentatie.

Conclusie:

Apr Sockets introduceren geen extra overhead en zijn dus een goede keuze.