Yleistä

Yleistä

Sovellusohjelmilla on käytössään kaikki Lua-kielen standardi-kirjastot. Enimmäkseen ne ovat hyvin käyttökelpoisia, mutta suoritettaessa käyttöjärjestelmän shell komentoja esim. os.execute() kutsulla, tai massamuistia käytettäessä täytyy pitää mielessä, että käyttöjärjestelmä ei takaa komennolle laisinkaan suoritusaikaa, sopivassa tilanteessa jossa kaksi prosessia koettaa kirjoittaa samaaan tiedostoon, saadaan aikaa kilpailutilanne (race condition), joka aiheuttaa kyseisten prosessien totaalisen jumittumisen. Lisäksi tiedostoon kirjoittaminen ja lukeminen ovat usein prosesseja joiden nopeus voi vaihdella järjestelmän kuormitustilanteen ja muistipuskureiden täyttöasteen mukana jopa kymmenkertaisesti suorituskertojen välillä.

Lua ja erityisesti luaJIT mahdollistavat ainakin periaatteessa myös minkä vain käyttöjärjestelmästä löytyvän ominaisuuden tai jaetun kirjaston käyttämisen. Ne eivät kuitenkaan kuulu tämän dokumentin aihepiiriin.

Actiweb

SLC engineen on lisätty myös joitakin Plc ohjelmointia tukevia ohjelmakirjastoja, joita ei ole yleisesti jaossa. Nämä kirjastot on ladattu aina automaattisesti, eivätkä ne tarvitse *require* -kutsua.

Revision #3
Created 25 May 2022 09:25:00 by Severi Hiltunen
Updated 10 May 2023 10:25:34 by Severi Hiltunen