

Heimadæmi – heimadæmi 6

Arnar Sigurðsson

1. Búa til processa:

CreateProcessA,
CreateProcessAsUserA,
CreateProcessWithLogonW,
CreateProcessWithTokenW,

Öll innihalda þessi kerfisköll mögulegar breytur *lpApplicationName* og *lpCommandLine*, sem segir til um hvað nafnið á einingunni eða forritinu sem á að keyra sem process. Ef application name er null þarf *lpCommandLine* að innihalda slóð á eininguna sem á að nota. Einnig eru þau öll með breytur *lpStartupInfo*, *lpProcessInformation* sem eru bendar á strúktúra sem innihalda upplýsingar um ferlið. Svo er *CreateProcessAsUserA* með *hToken* sem er „token“ sem táknar notenda. Svo eru *username/password* og þess konar breytur í *CreateProcessWithLogonW* og í *CreateProcessWithTokenW* er ferlið keyrt í samhengi við „tokenið“ og er þannig tengt saman.

Loka processum:

ExitProcess,
TerminateProcess,

ExitProcess og *TerminateProcess* innihalda breytuna *uExitCode* sem er útskýring á því með hvaða hætti ferlin hættu. Svo er *TerminateProcess* líka með breytuna *hProcess* sem inniheldur handfangið af ferlinu sem á að loka á.

2. *fork()* er notað til að búa til nýtt ferli sem afrit af ferli foreldris og svo er inni í því hægt að keyra af stað *exec(„t.d. slóð á forrit“)* eða *execute* sem getur þá sett nýtt forrit í minnissvæði þessa nýja ferlis sem var búið til með *fork()*. Þannig er hægt að búa til ferla og keyra ný forrit á þeim í Posix.