



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013



Platformă de e-learning și curriculum e-content pentru învățământul superior tehnic

Sisteme de operare

24. Fire de execuție în Windows

Operații cu thread-uri

- Creare
- Încheierea execuției
- Terminare (cancellation)
- Așteptare (join)
- Planificare
- Sincronizare

Thread-uri în Windows

- Model hibrid
- Firele de execuție implementate în user-mode sunt denumite fibre
 - planificare cooperativă
 - blocarea unei fibre blochează firul de execuție
- Firele de execuție implementate în kernel

Operații cu thread-uri în Windows

- HANDLE `CreateThread(...)`
- `ExitThread`
- `WaitForSingleObject/MultipleObjects`
- `GetExitCodeThread`
- `TerminateThread`
- `TlsAlloc`
- `TlsGetValue/TlsSetValue`