



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013

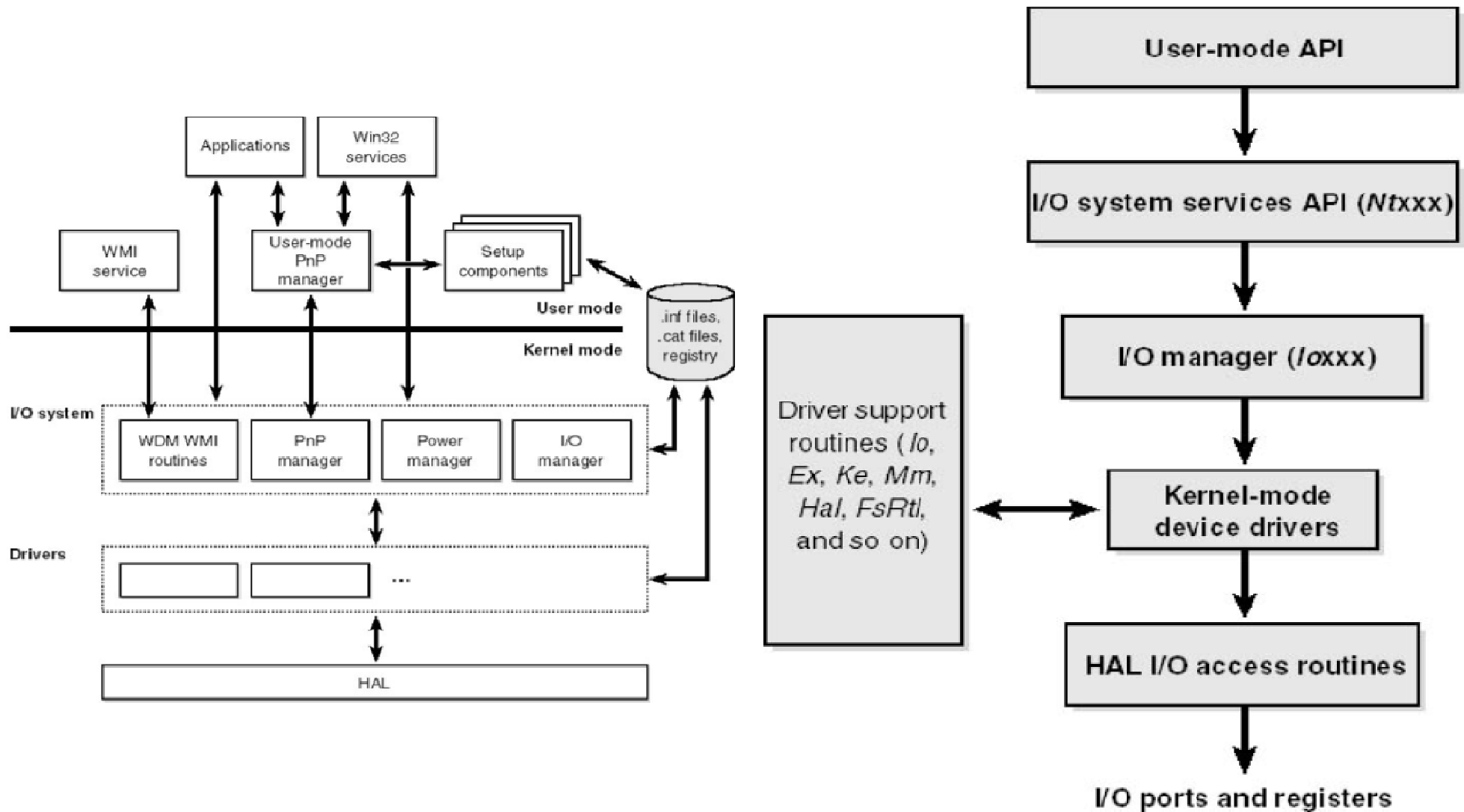


Platformă de e-learning și curriculum e-content pentru învățământul superior tehnic

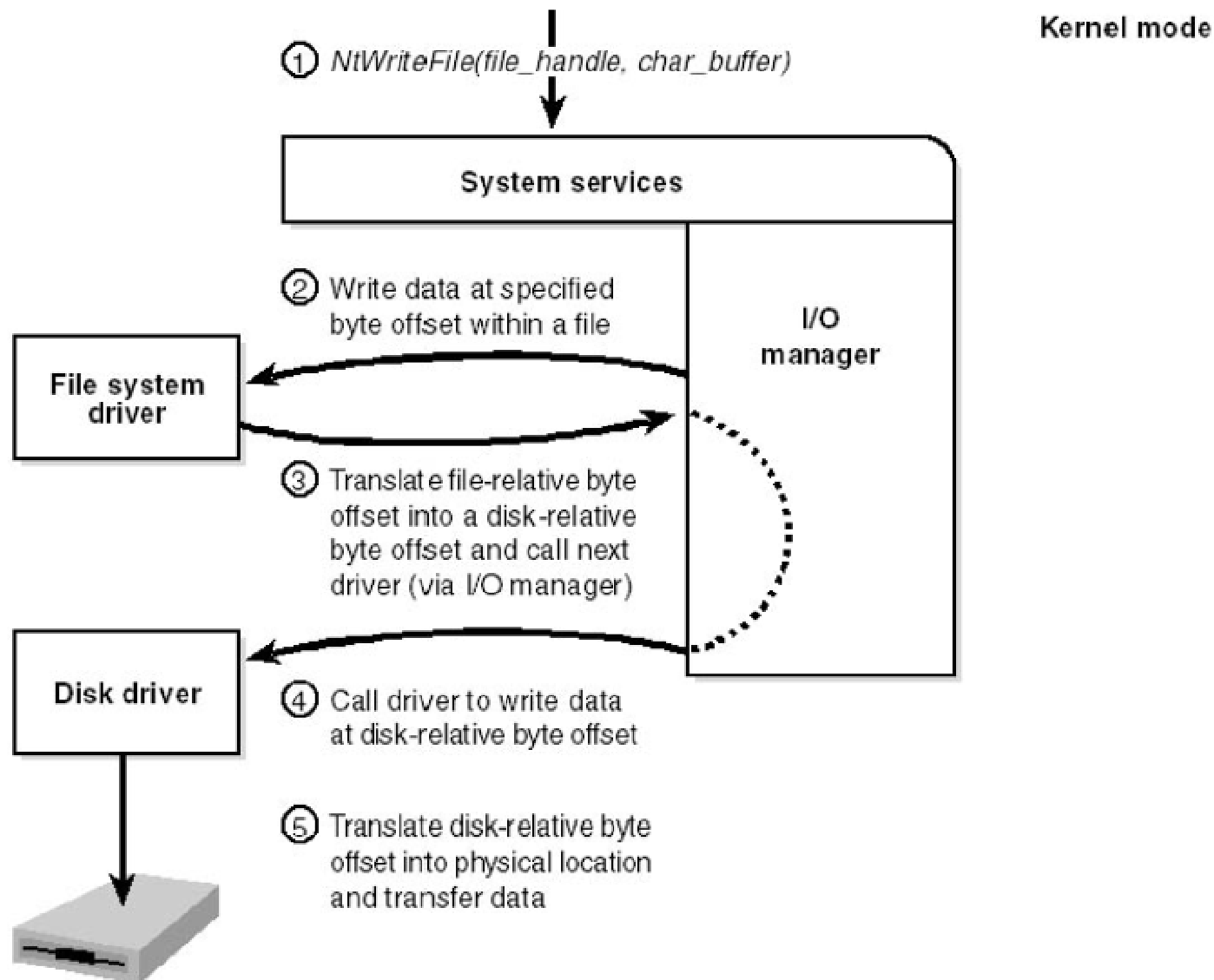
Sisteme de operare

31. Operații IO avansate în Windows

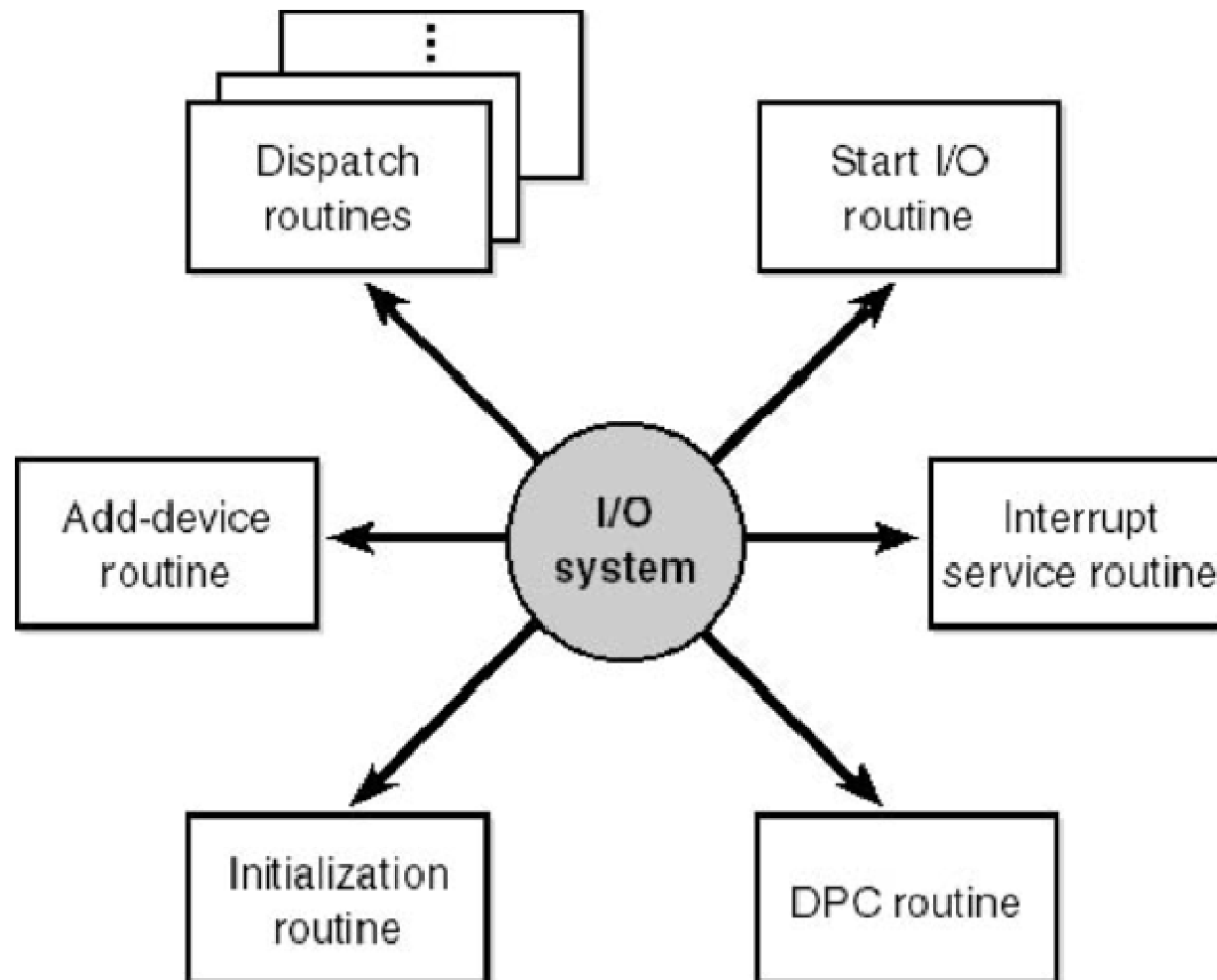
Operații de I/E în Windows



Windows - Device drivere



Windows - Structura unui device driver



Windows - Managerul de I/E

- Translatează cererile utilizatorilor în cereri către device drivere
 - I/O request packet (IRP)
- Oferă diverse funcții device driverelor
 - timere
 - alocarea / dezalocarea bufferelor
 - buffered I/O (copie a datelor din user-space)
 - direct I/O (mapare în kernel-space)
 - neither I/O