



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013



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

Proiect nr. 154/323 cod SMIS – 4428 cofinanțat de prin Fondul European de Dezvoltare Regională “Investiții pentru viitorul dumneavoastră”.

Programul Operațional Sectorial Creșterea Competitivității Economice - POS CCE



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013



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

Sisteme CAD/CASE

21. Oracle Forms Developer

Introducere

- **Oracle Forms Developer** este o componentă a sistemului integrat Oracle Developer Suite 10g și oferă un set de instrumente ce permit dezvoltatorilor să construiască formulare rapid și ușor. Oferă un mediu de dezvoltare integrat, ce utilizează limbajul SQL și PL/SQL și Java.
- **Oracle Forms Developer** are trei componente executabile:
- **Form Builder** - componenta care permite construirea de aplicații, proiectarea și stocarea definițiilor formularelor, meniurilor și bibliotecilor.
- **Form Compiler** – componenta care permite compilarea aplicațiilor create de Form Builder.
- **Form Runtime** – componenta care permite lansarea în execuție, pe Web, a aplicației realizate și compilate cu Form Builder, respectiv Form Compiler.

Module disponibile în Forms Builder

- Funcționalitățile instrumentului Forms Builder sunt împărțite în module. Un modul este o colecție de obiecte, care asigură o parte din funcționalitățile specifice de proiectare.
- Sunt patru tipuri de module în Forms Builder:
- **Form** – este o colecție de obiecte și de rutine de cod, care definesc interfața aplicației. Câteva dintre obiectele care se pot defini într-un modul Form sunt: ferestre, text item-uri, check box-uri, butoane, mesaje de avertizare, liste de valori, triggere.
- **Menu** – este o colecție de obiecte, care ajută utilizatorul să opereze mai facil cu interfața aplicației. Un meniu principal poate fi compus dintr-un număr de submeniuri, fiecare având un set de funcționalități asemănătoare.
- **PL/SQL Libraries** – este o colecție de proceduri, funcții și pachete(codPL/SQL), care pot fi apelate de alte module ale aplicației.
- **Object Libraries** – este o colecție de obiecte, care pot fi utilizate în dezvoltarea aplicațiilor.

Tipuri de fișiere generate cu Forms Builder

- Modulele pot fi generate în trei tipuri de formate:
- **Binar** - formatul binar poate fi utilizat pe mai multe platforme. Din acest format se pot genera fișiere executabile pentru diferite sisteme de operare.
- **Text** - Formatul text este un format editabil. Acest format poate fi generat din formatul binar folosind Form Builder. Formatul text descrie obiectele și codul fiind utilizat pentru întocmirea documentației aplicației.
- **Executabil** - Formatul executabil este folosit de utilizatori pentru a rula aplicația. Fișierele în format executabil sunt specifice platformei și sunt generate din format binar folosind componenta COMPILER.

▪ Module	<i>Binary (Design)</i>	<i>Text</i>	<i>Executable Runfile</i>
▪ Form	.FMB	.FMT	.FMX
▪ Menu	.MMB	.MMT	.MMX
▪ PL/SQL Library	.PLL	.PLD	.PLX, .PLL
▪ Object Library	.OLB	.OLT	NA