



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

### 30. Apelarea unui raport din Forms Builder

# Introducere

- Apelul unui raport dintr-un formular generat cu Forms Builder, se face cu funcții predefinite, existând mai multe posibilități de apelare, în funcție de tipul raportului:
- **Rapoarte fără parametri** – sunt rapoarte care nu au parametri definiți de utilizator și sunt apelate fără a prelua date din formular în momentul execuției.
- **Rapoarte cu parametri** – sunt rapoarte care au parametri definiți de utilizator și pot fi apelate în două moduri:
  - Cu transmiterea datelor corespunzătoare parametrilor, prin preluare din câmpurile corespunzătoare ale formularului;
  - Fără transmiterea datelor corespunzătoare parametrilor din formular și în acest caz trebuie introduse în momentul execuției, când se intră în fereastra de parametri.
- Forms Builder oferă mai multe proceduri și funcții de apelare de obiecte, unele fiind restricționate de versiunea de Oracle Developer folosită.
- Cele mai utilizate funcții de apelare de rapoarte sunt :
  - `WEB.SHOW_DOCUMENT` - folosită în aplicații web;
  - `RUN_REPORT_OBJECT` – folosită în aplicații client/server.

# Crearea parametrilor utilizator în Reports Builder -screenshot

The screenshot displays the Reports Builder application interface. The main window is titled "Reports Builder" and features a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Layout, Program, Tools, Window, Help) and a toolbar with various icons. The interface is divided into several panes:

- Object Navigator:** Located on the left, it shows a hierarchical tree structure. The "Reports" folder is expanded, revealing sub-folders like "BALANTA\_MATERIALE", "Data Model", "System Parameters", and "User Parameters". Under "User Parameters", the "ENTITATE" folder is expanded, showing three user parameters: "P\_AN", "P\_LUNA", and "P\_LUNA". The "P\_LUNA" parameter is selected and highlighted in blue.
- Property Inspector:** Located on the right, it displays the properties for the selected "User Parameter: P\_LUNA". It is organized into sections: "General Information", "Parameter", and "Connection".

User Parameter: P_LUNA	
<b>General Information</b>	
Name	P_LUNA
Comments	
<b>Parameter</b>	
Datatype	Number
Width	2
Input Mask	
Initial Value	
Validation Trigger	
List of Values	
<b>Connection</b>	
Type of Pluggable Data Source	

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, the Reports Builder application icon, and the system tray with the time 9:36 PM.

# Apelarea unui raport cu funcția WEB.SHOW\_DOCUMENT - fără transfer de parametri

- Apelarea unui raport, fără transferul parametrilor din formular, se face cu următoarea secvență PL/SQL într-un trigger **WHEN\_BUTTON\_PRESSED**:

- DECLARE

```
rep_url  varchar2(1000);
```

```
rep_path varchar2(100);
```

```
op       varchar2(50);
```

```
pass     varchar2(50);
```

```
db       varchar2(50);
```

- BEGIN

```
rep_path := '\Top\Reports\BALANTA_MATERIALE';
```

```
rep_url:= '/reports/rwservlet?'
```

```
|| '&report=' || rep_path
```

```
|| '&desformat=htmlcss&destype=cache'
```

```
|| '&userid=' || op || '/' || pass || '@' || db || 'paramform=yes';
```

```
WEB.SHOW_DOCUMENT(rep_url, '_blank');
```

```
END;
```

# Apelarea unui raport cu funcția WEB.SHOW\_DOCUMENT - cu transfer de parametri

- Apelarea unui raport, cu transferul parametrilor din Form, se face cu următoarea secvență PL/SQL într-un trigger **WHEN\_BUTTON\_PRESSED**:

- DECLARE

```
rep_url  varchar2(1000);
```

```
rep_path varchar2(100);
```

```
op       varchar2(50);
```

```
pass     varchar2(50);
```

```
db       varchar2(50);
```

- BEGIN

```
rep_path := '\Top\Reports\BALANTA_MATERIALE_LUNARA';
```

```
rep_url:= '/reports/rwservlet?'
```

```
|| '&report=' || rep_path
```

```
|| '&desformat=htmlcss&destype=cache'
```

```
|| '&userid=' || op || '/' || pass || '@' || db || 'paramform=yes'
```

```
|| '&blankpages=YES' || '&orientation=landscape'
```

```
|| '&P_ENTITATE=' || :global.entitate || '&P_AN=' || :balanta.an || '&P_LUNA=' || :balanta.luna;
```

```
WEB.SHOW_DOCUMENT(rep_url, '_blank');
```

```
END;
```

- Parametrii &P\_ENTITATE, &P\_AN si &P\_LUNA sunt definiți în raport și transferați din câmpurile formularului către raport în momentul apelului.

# Apelarea unui raport cu funcția RUN\_REPORT\_OBJECT - cu transfer de parametri

- Apelarea unui raport, cu transferul parametrilor din formular, se face cu următoarea secvență PL/SQL într-un trigger **WHEN\_BUTTON\_PRESSED**:

- DECLARE

```
id_pl          ParamList := NULL;
v_repid        REPORT_OBJECT;
param_list_name VARCHAR2(30) := 'para_lista';
v_rep          VARCHAR2(100);
NREPORT        VARCHAR2(30) := 'myreport';
MYWHERE        VARCHAR2(300) := "";
INTESTA_RP     VARCHAR2(300) := "";
```

- BEGIN

```
v_repid := find_report_object(NREPORT );
id_pl   := GET_PARAMETER_LIST(param_list_name);
IF NOT ID_NULL(id_pl) THEN
    DESTROY_PARAMETER_LIST(id_pl);
END IF;
id_pl   := CREATE_PARAMETER_LIST(param_list_name);
ADD_PARAMETER(id_pl, 'PARAMFORM', TEXT_PARAMETER, 'NO');
ADD_PARAMETER(id_pl, 'MYWHERE', TEXT_PARAMETER, MYWHERE);
ADD_PARAMETER(id_pl, 'INTESTA_RP', TEXT_PARAMETER, INTESTA_RP);
V_REP := RUN_REPORT_OBJECT(v_repid, id_pl);
```