1. Un obiect SqlDataReader este folosit pentru regasirea într-o baza de date SQLServer a vanzarilor lunare ale unei firme.

La întâlnirea unei luni cu vânzari sub cele planificate, se invoca metoda ExecuteNonQuery() indicând o procedura care face INSERT INTO într-o alta tabela din aceeasi baza.

Apelul genereaza o eroare; care este cea mai frecventa eroare produsa în acest context?

1. **Se foloseste acelasi obiect SqlConnection pentru SqlDataReader si pentru SqlCommand, SqlDataReader fiind înca deschis când se încearca executia procedurii.**
2. Ar trebui apelata metoda ExecuteScalar în locul metodei ExecuteNonQuery() pentru ca la apel se insereaza o singura linie în tabela.
3. Pentru inserare, trebuia folosita o fraza ad hoc SQL, nu o procedura stocata.
4. Ar trebui folosit un obiect DataAdapter în locul obiectului SqlCommand ce plaseza cererea.
5. Controlul cel mai frecvent folosit la afisarea tabelara a datelor extrase dintr-o baza de date.
6. DataAdapter
7. **GridView**
8. DataSet
9. Connection
10. Obiect care tine informatia specifica fiecarui utilizator în parte, pe durata unei sesiuni de lucru, când navigheaza între doua pagini diferite?
11. Application
12. StateBag
13. GridView
14. **Session**
15. Control destinat sa afiseze aleator, la fiecare schimbare de pagina, câte o imagine cu text asociat:
16. Image
17. Calendar
18. **AddRotator**
19. GridView
20. Modificarea structurii unei tabele se face cu comanda:
21. update
22. delete
23. insert into
24. **alter table**
25. Ce avantaje are utilizarea procedurilor stocate (combinatie) :
26. reducerea timpului de executie
27. reducerea traficului în retea
28. economie de memorie la executie
29. plus de securitate în lucru cu baze de date de la distanta
30. 1+3
31. **1+2+4**
32. 1+2+3+4
33. 1+2
34. La programarea unei pagini web care furnizeaza informatii despre vreme, se doreste ca la prima solicitare, utilizatorul sa poata stabili un mod de afisare a datelor (grade Celsius sau Fahrenheit) si sa initializeze valorile unor controale. Aceste initializari nu se mai schimba pe durata folosirii acestei pagini.

Unde ar trebui scris codul sursa corespunzator?

1. **In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is false.**
2. In functia de tratare a evenimentului Application\_Start().
3. In functia de tratare a evenimentului Page\_Init().
4. In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is true.
5. Metoda a unui obiect de tip SqlCommand, care executa actualizarile asupra bazei de date, generate prin modificari, stergeri sau inserari în baza de date.
6. ExecuteReport
7. **ExecuteNonQuery**
8. ExecuteReader
9. ExecuteScalar
10. Clasa folosita pentru a executa o comanda SQL sau proceduri stocate, în lucru cu baze de date.
11. Request
12. **SqlCommand**
13. Response
14. OleDbParameter
15. Cu ce combinatie de comenzi poate fi echipat un SqlDataSource ?
16. SELECT
17. INSERT
18. DELETE
19. UPDATE
20. 1
21. 1+2+3
22. 1+4
23. **1+2+3+4**
24. O pagina web simpla, care la apel afiseaza doar ora exacta este:
25. statica, neinteractiva
26. dinamica, interactiva
27. **dinamica, neinteractiva**
28. statica, interactive
29. Un obiect dataSet contine o singura tabela numita Clienti ce corespunde tabelei Clienti din baza de date.

Se doreste afisarea într-un grid doar a unor coloane din aceasta tabela. Ce solutie optima indicati ?

1. Crearea unui obiect SqlCommand a carei comanda select indica doar extragerea coloanelor dorite si legarea acestui obiect de grid.
2. Legarea gridului de singura tabela existenta în dataSet si ascunderea coloanelor nedorite în grid (width = 0).
3. Crearea unei noi tabele în dataSet, copierea doar a coloanelor dorite si legarea acestei tabele ca sursa de date pentru grid.
4. **Crearea unui obiect DataView ce filtreaza doar informatia dorita din dataSet si legarea acestuia de grid.**
5. Ce se regaseste în DataSet dupa folosirea lui repetata în functia Fill a mai multor adaptoare diferite:

daProd.Fill(dsProdConsMat,"produse"); daMat.Fill(dsProdConsMat,"materiale"); daCons.Fill(dsProdConsMat,"consumuri");

1. Prima tabela încarcata (produse), celelalte nemaidispunând de spatiu rezervat.
2. **Toate cele trei tabelele**
3. Ultima tabela încarcata (consumuri)
4. Este interzisa folosirea aceluiasi dataSet de catre mai multe adaptoare
5. Fie procedura stocata:

create procedure sel\_loc(@local char(30))as select denf from firme where loc = @local;

Care dintre afirmatiile urmatoare este adevarata?

1. procedura este incorect definita
2. procedura contine un parametru de iesire
3. procedura nu contine parametri
4. **procedura contine un parametru de intrare**
5. Obiect asamblat de un web server pentru expedierea unor informatii înapoi, catre client, ca raspuns la o cerere.
6. OleDbParameter
7. SqlCommand
8. **Response**
9. Request
10. Obiect care tine informatia comuna sesiunilor mai multor utilizatori ai aceleiasi aplicatii Web.
11. **Application**
12. Request
13. Page
14. Session
15. Care din succesiunile de mai jos este cea corecta, in care se produc evenimentele indicate:
16. PageUnload, PageInit, butonAddClick, PageLoad
17. PageLoad, PageInit, butonAddClick, PageUnload
18. **PageInit, PageLoad, butonAddClick, PageUnload**
19. PageInit, butonAddClick, PageLoad, PageUnload
20. Metoda a unui obiect de tip SqlCommand, care întoarce o colectie de tupluri de date, accesibile apoi linie cu linie:
21. **ExecuteReader**
22. ExecuteScalar
23. ExecuteNonQuery
24. ExecuteReport
25. In SQL Server o variabila de memorie trebuie precedata de simbolul:
26. **@**
27. #
28. $
29. ?
30. Care este succesiunea corecta in care se produc actiunile de actualizare a datelor cu valori preluate din controale si relegarea la sursa de date:
31. SELECT, INSERT/DELETE/UPDATE, validare date din controale
32. **validare date din controale, INSERT/DELETE/UPDATE, SELECT**
33. SELECT, validare date din controale, INSERT/DELETE/UPDATE
34. validare date din controale, SELECT, INSERT/DELETE/UPDATE
35. Legarea datelor la un data grid (dg) se executa:
36. automat, doar la prima incarcare a paginii
37. o singura data, automat sau la cerere, dupa care datele se tin obligatoriu in cache
38. **automat, la fiecare postback de pagina**
39. doar la cerere, prin apelul dg.DataBind()
40. Obiect purtator al cererii în curs catre server, pentru accesul la o pagina Web?
41. OleDbParameter
42. **Request**
43. Response
44. OleDbCommand
45. Proprietatea AutoPostBack a unui control DropDownList se pune pe true pentru:
46. a nu fi redesenat la fiecare schimbare de pagina
47. ca obiectul sa-si conserve starea intre doua folosiri succesive
48. a evita initializarea controlului cu valori nedorite
49. **a anunta serverul de orice schimbare a selectiei in lista**
50. Care este efectul atribuirii dg.EnableViewState = false; pentru un control de tip grid (dg)?
51. grid-ul ramane vizibil, dar devine inactiv (nu poate interactiona cu utilizatorul)
52. controlul este declarat ascuns (nu mai este vizibil in pagina)
53. **grid-ul nu-si conserva starea intre doua accesari succesive ale paginii**
54. controlul devine private si nu permite decat modificarea anumitor proprietati
55. Obiect instantiat si gestionat automat de sistem care tine valorile variabilelor locale, starea paginii si controalelor sale, pentru paginile si controalele care au setata proprietatea EnableViewState pe true.
56. Session
57. DataSet
58. **ViewState**
59. Page
60. Obiectul container de date, corespunzând unei implementari relationale a unei baze de date în memorie.
61. DataAdapter
62. **DataSet**
63. DataReader
64. WebChart
65. Obiect ce permite adaugarea de parametri unei comenzi de acces la baza de date.
66. Response
67. Request
68. **SqlParameter**
69. SqlCommand
70. Obiect ce mediaza schimburile de date dintre un obiect DataSet si baza de date, atât pentru partea de regasire si încarcare a datelor, cât si pentru salvarea datelor modificate.
71. GridView
72. **SqlDataSource**
73. DataView
74. Application
75. Printr-o aplicatie ASP.NET se permite agentilor plecati pe teren sa afiseze de la distanta, pe durata unei sesiuni, comenzile plasate de clienti, dupa diverse criterii: pe clienti, pe produse, dupa data înregistrarii etc. Ce obiecte ADO.NET vor fi folosite pentru a regrupa astfel de informatii, dupa criteriile dorite?
76. DataView
77. SqlDataReader
78. DataColumn
79. **SqlDataAdapter**
80. Obiect returnat la accesarea bazei de date fara folosirea unui DataAdapter; el disponibilizeaza inregistrarile una cate una.
81. **SqlDataReader**
82. GridView
83. DataSet
84. SqlDataAdapter

# CELE 30 DE GRILE DE MAI SUS SUNT 100% CORECTE!

**NOI**

1. Care din urmatoarele functii sunt caracteristice unui SqlDataAdapter?
2. Ofera acces la date;
3. Este utilizat pentru operatii DML;
4. Realizeaza conexiunea intre baza de date si DataSet;
5. Contine un set de comenzi SQL impreuna cu conexiunea la date;
6. 2,3,4
7. 1,3
8. 1,2,3
9. **1,2,3,4**
10. Care sunt tipurile valide de parametri ce pot fi folositi in cadrul unei functii/proceduri stocate?
11. ParameterDirection.Input
12. ParameterDirection.Output
13. ParameterDirection.All
14. ParameterDirection.ReturnValue
15. ParameterDirection.InputOutput
16. ParameterDirection.Both
17. 1,2,3
18. 1,2,3,6
19. **1,2,4,5**
20. 1,2,3,4
21. Ce combinatie de obiect/metoda se poate utiliza pentru apelul unei proceduri stocate?
22. SqlConnection cu apelul metodei ExecuteNonQuery()
23. **SqlDataReader cu apelul metodei Read()**
24. SqlCommand cu apelul metodei ExecuteScalar()
25. SqlDataAdapter cu apelul metodei Fill()
26. Ce proprietate trebuie setata la nivelul unui control DropDownList pentru a trimite datele catre server la selectia unei valori din lista afisata?
27. SendData
28. PostData
29. **AutoPostBack**
30. SendToServer
31. Care dintre urmatoarele controale ADO.NET permite utilizarea datelor ... conexiune directa la baza de date dupa ce a fost incarcat?
32. DataSet
33. SqlCommand
34. SqlConnection
35. **DataReader**
36. Care este sursa parametrului pentru a realiza o operatie de data binding intre doua controale de tip DropDownList si GridView?
37. Session
38. **Control**
39. Cookie
40. QueryString
41. Care este rolul metodei ExecuteScalar() a unui obiect SqlCommand?
42. returneaza o valoare intreaga care reprezinta numarul de randuri selectate
43. returneaza un view cu datele obtinute in urma executiei comenzii SELECT
44. creeaza un cursor pentru parcurgerea datelor returnate din comanda SELECT
45. **returneaza valoarea primei coloane din primul rand returnat de comanda SELECT**
46. Care dintre urmatoarele controale ADO.NET permite utilizarea datelor in modul “deconectat”, fara conexiune directa la baza de date dupa ce a fost incarcat?
47. SqlCommand
48. **DataSet**
49. SqlConnection
50. DataReader
51. Cuvantul cheie using folosit ca declaratie pentru un obiect SqlConnection are rolul de a:
52. deschide automat conexiunea la baza de date
53. executa comenzile SQL atribuite conexiunii
54. **gestiona mai eficient obiectul creat in cadrul acestuia**
55. prelucra datele returnate in urma utilizarii conexiunii
56. Care dintre urmatoarele atribute pot fi atribuite unui control de tip DataSet?
57. este independent de sursa de date;
58. implica descrierea datelor;
59. lucreaza in modul conectat la baza de date;
60. nu realizeaza lock pe tabela aferenta din baza de date, pe care o reprezinta;
61. **1,2,4**
62. 2,3,4
63. 1,3,4
64. 1,2,3,4
65. Care dintre urmatoarele controale ADO.NET functioneaza doar in modul citire (read-only)?
66. **DataReader**
67. DataTable
68. DataAdapter
69. DataSet

**SUBIECTE EXAMEN NR. 6**

1. E mai sus.
2. E mai sus.
3. Cu ce obiecte de tip SqlCommand este echipat un SqlDataAdapter ?
   1. SELECT 2. INSERT 3. DELETE 4. UPDATE
4. **1+2+3+4**
5. 1
6. 1+4
7. 1+2+3
8. E mai sus.
9. Presupunem ca avem de programat o pagina web care furnizeaza informatii despre vreme; se doreste ca la prima solicitare, utilizatorul sa poata stabili un mod de afisare a datelor, iar prin program sa se initializeze valorile unor controale. Aceste initializari nu se mai repeta pana la trimiterea cererii catre server.

Unde ar trebui scris codul sursa corespunzator?

* 1. In functia de tratare a evenimentului Page\_Init().
  2. In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is true.
  3. In functia de tratare a evenimentului Application\_Start().
  4. **In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is false.**
* ASEMANATOARE!

1. La realizarea unui site pentru un magazin virtual se doreste tinerea unor statistici privind numarul de accesari ale fiecarei pagini din aplicatie. Aceaste statistici permit identificarea unor sabloane de utilizare si dezvoltarea adecvata a continutului de afisat. Realizarea acestui deziderat cu un minim de cod sursa se face prin incrementarea cate unui contor de pagina in functia de tratare a evenimentului:
2. **Page\_Load().**
3. Session\_Start().
4. Application\_BeginRequest().
5. Application\_Start()
6. Folosirea intr-o fraza select a unei functii de grup ca de exemplu sum sau avg necesita utilizarea clauzei group by?
7. in cazul in care se doreste sortarea tuplurilor
8. intotdeauna
9. **nu este necesara decat daca functiile de grup se aplica unui subgrup de tupluri**
10. clauza group by nu se poate folosi in fraza select
11. AICI DUPA 7 URMEAZA 9!
12. O pagina ASP.NET contine o variabila de tip ArrayList, definita la nivel de pagina. Se doreste conservarea valorilor din aceasta lista de-a lungul tuturor postback-urilor acestei pagini. In schimb, nu este nevoie de aceste valori si in alte pagini. Ce tehnica de management al starii este recomandabila in acest caz?
13. Query strings
14. Cookies
15. Session
16. **View state**
17. E mai sus.
18. Într-o aplicatie ASP.NET se afiseaza într-un control DataGrid comenzile specifice unui client, folosind o fraza ad hoc SQL, cu clauza WHERE precizând codul clientului. Aplicatia foloseste o conexiune SqlConnection, iar fraza SQL este folosita sa umple dataSet-ul indicat ca sursa de date a unui control DataGrid. Pentru optimizarea acestei operatiuni se pot folosi urmatoarele variante:
19. Înlocuirea frazei SQL cu o procedura.
20. Înlocuirea controlului DataGrid cu un control DataList.
21. Folosirea obiectului SqlDataReader în locul DataSet-ului.
22. Înlocuirea obiectului SqlConnection cu un obiect OleDbConnection.

a) 1+2 b) 1+4 c) 3+4 **d) 1+3**

1. AICI DUPA 12 URMEAZA 15!
2. AICI DUPA 12 URMEAZA 15!
3. AICI DUPA 12 URMEAZA 15!
4. Pe o pagina Web exista:

- un dataGrid, cu proprietatea EnableViewState pe false, pentru a reduce traficul de date în dialogul cu serverul;

- un buton Incarca, al carui eveniment Click declanseaza secventa de încarcare a unui dataSet cu informatii dintr-o tabela a bazei de date si legarea lui de dataGrid;

- un buton Calcul ce furnizeaza suma datelor dintr-o coloana a gridului.

Desi la apasarea butonului Incarca, datele sunt corect afisate în grid, la apasarea butonului Calcul este semnalata eroare.

Care din urmatoarele variante ofera o solutie satisfacatoare problemei?

1. punând pe true proprietatea EnableViewState a gridului;
2. mutând codul din functia de tratare a evenimentului Click de pe butonul Incarca în functia Page\_Load;
3. punând pe true proprietatea EnableViewState a dataSet-ului;
4. salvând dataSet-ului în Cache sau Session, prin codul inserat în Page\_Load.
5. 1+4 b) 1+3 c) 1+2+3+4 **d) 1+2+4**
6. E mai sus.
7. Dispunem de o conexiune SqlConnection sqlConnection1 si un SqlDataAdapter sqlDataAdapter1, obtinute vizual prin dragarea tabelei Clienti dintr-o baza de date vizibila în Server Explorer.

Pe Webform se aduce din Tools un obiect DataGrid dgClienti.

Cu sqlDataAdapter1 selectat se creaza prin meniu dreapta mouse DataSet dsClienti, folosind optiunea Generate DataSet.

Metoda Page\_Load() contine codul:

private void Page\_Load(object sender, System.EventArgs e)

{

dgClienti.DataBind();

}

La rulare, pagina se încarca fara erori, dar în grid nu se afiseaza nici o informatie despre clienti.

Care este explicatia?

1. S-a apelat DataBind() pornind de la obiectul grid, în loc sa se apeleze metoda DataBind() pentru obiectul pagina.
2. **S-a omis apelul metodei Fill(), specifica adaptorului de date.**
3. Obiectul DataSet trebuia asociat cu un view, nu cu o tabela.
4. Trebuia folosit un control Repeater în locul DataGrid-ului.
5. E mai sus. Doar ca aici zice DataGrid.
6. AICI DUPA 18 URMEAZA 20!
7. E formulata putin diferit. 100% raspunsul este ExecuteReader, nu ExecuteNonQuery.
8. DataAdapter (raspunsul corect mai sus este SQLDataSource, daca este printre variante)
9. Care este diferenta intre clauzele having si where?

a) nici o diferenta, ambele definesc conditii

b) **where defineste o conditie de selectie pentru tupluri, in timp ce having defineste o conditie de selectie pentru grupuri**

c) where defineste o conditie, in timp ce having sorteaza tuplurile dupa un anumit atribut

d) clauza having defineste o conditie in comenzile update si delete, in timp ce where defineste o conditie in fraza select

1. Pentru redirectarea in functie de tara de origine a utilizatorului, programatorul unui site al unei companii multi-nationale a realizat o metoda distincta ce identifica tara dupa informatia din HTTP Request. Unde ar trebui plasat apelul catre aceasta metoda?
   * 1. **In functia Begin\_Request() din fisierul global.asax**
     2. In functia Session\_Start() din fisierul global.asax
     3. In functia Page\_Load() din fisierul default.aspx
     4. In functia Application\_Start() din fisierul global.asax
2. Comanda pe un obiect de tip Command, care nu returneaza nimic, dar executa actualizarile asupra bazei de date, generate prin modificari, stergeri sau inserari în baza de date:
   * 1. ExecuteReader
     2. ExecuteScalar
     3. ExecuteReport
     4. **ExecuteNonQuery**
3. AICI DUPA 24 URMEAZA 26!
4. E mai sus.
5. AICI DUPA 26 URMEAZA 29!
6. AICI DUPA 26 URMEAZA 29!
7. Clasa folosita pentru a executa o comanda SQL sau proceduri stocate, în lucru cu baze de date.

Mai sus raspunsul corect este SqlCommand, dar in alt context nu se afla printre variantele de raspuns.

* + 1. Request b) OleDbParameter c) Response **d) OleDbCommand**

1. Obiect returnat la accesarea bazei de date fara folosirea unui DataAdapter; el disponibilizeaza inregistrarile una cate una.

Mai sus raspunsul corect este SqlDataReader, dar in alt context nu se afla printre variantele de raspuns.

* + 1. **DataReader** b) DataAdapter c) DataSet d) DataGrid

1. E mai sus.
2. E mai sus.
3. Cu ce combinatie de comenzi poate fi echipat un SqlDataSource ? => E mai sus.

Comanda pe un obiect de tip Command, care intoarce o colectie de linii de date, accesibile apoi linie cu linie.

* + 1. ExecuteReport
    2. ExecuteScalar
    3. ExecuteNonQuery
    4. **ExecuteReader**

**OANA – TOT**

**1 Care este succesiunea corecta in care se produc actiunile de actualizare a datelor cu valori preluate din controale si relegarea la sursa de date:**

a) xxx

b) validare date din controale, SELECT, INSERT/DELETE/UPDATE

c) SELECT, INSERT/DELETE/UPDATE, validare date din controale

d) SELECT, validare date din controale, INSERT/DELETE/UPDATE

**e) validare date din controale, INSERT/DELETE/UPDATE,** SELECT

**2 Obiect returnat la accesarea bazei de date fara folosirea unui DataAdapter; el disponibilizeaza inregistrarile una cate una.**

**a) SqlDataReader**

b) SqlDataAdapter

c) DataSet

d) GridView

**3 Obiect asamblat de un web server pentru expedierea unor informatii înapoi, catre client, ca raspuns la o cerere.**

**a) Response**

b) OleDbParameter

c) Request

d) SqlCommand

**4 Control destinat sa afiseze aleator, la fiecare schimbare de pagina, câte o imagine cu text asociat**

**a) AddRotator**

b) GridView

c) Calendar

d) Image

**5 Controlul cel mai frecvent folosit la afisarea tabelara a datelor extrase dintr-o baza de date.**

a) Connection

b) DataAdapter

c) DataSet

**d) GridView**

**6 Un obiect SqlDataReader este folosit pentru regasirea într-o baza de date SQLServer a vanzarilor lunare ale unei firme.**

**La întâlnirea unei luni cu vânzari sub cele planificate, se invoca metoda ExecuteNonQuery() indicând o procedura care face INSERT INTO într-o alta tabela din aceeasi baza.**

**Apelul genereaza o eroare; care este cea mai frecventa eroare produsa în acest context?**

a) Ar trebui apelata metoda ExecuteScalar( ) în locul metodei ExecuteNonQuery() pentru ca la apel se insereaza o singura linie în tabela.

b) Ar trebui folosit un obiect DataAdapter în locul obiectului SqlCommand ce plaseza cererea.

c) Pentru inserare, trebuia folosita o fraza ad hoc SQL, nu o procedura stocata.

**e) Se foloseste acelasi obiect SqlConnection pentru SqlDataReader si pentru SqlCommand, SqlDataReader fiind înca deschis când se încearca executia procedurii.**

7 **Obiect care tine informatia comuna sesiunilor mai multor utilizatori ai aceleeasi aplicatii Web.**

**a) Application**

b) Page

c) Request

d) Session

**8 Clasa folosita pentru a executa o comanda SQL sau proceduri stocate, în lucru cu baze de date.**

a) Request

**b) SqlCommand**

c) Response

d) OleDbParameter

**9 Obiect purtator al cererii în curs catre server, pentru accesul la o pagina Web**

a) OleDbCommand

b) OleDbParameter

c) Response

**d) Request**

**10 Obiectul container de date, corespunzând unei implementari relationale a unei baze de date în memorie.**

b) DataAdapter

c) WebChart

d) DataReader

**e) DataSet**

**11** **Cu ce comenzi poate fi echipat un SqlDataSource ?**

**1. SELECT 2. INSERT 3. DELETE 4. UPDATE**

a) 1+2+3

b) 1

c) 1+4

**d) 1+2+3+4**

**12 Legarea datelor se executa:**

a) automat, doar la prima incarcare a paginii

b) doar la cerere, prin apelul dg.DataBind()

**c) automat, la fiecare postback de pagina \***

**13 Fie procedura stocata:**

**create procedure sel\_loc(@local char(30))as select denf from firme where loc = @local;**

**Care dintre afirmatiile urmatoare este adevarata?**

a) procedura nu contine parametri

c) procedura contine un parametru de iesire

d) procedura este incorect definita

**e) procedura contine un parametru de intrare**

**14 Metoda a unui obiect de tip SqlCommand, care executa actualizarile asupra bazei de date, generate prin modificari, stergeri sau inserari în baza de date.**

a) ExecuteReader

**b) ExecuteNonQuery**

c) ExecuteScalar

d) ExecuteReport

**15 Obiect care tine informatia specifica fiecarui utilizator în parte, pe durata unei sesiuni de lucru, când navigheaza între doua pagini diferite**

a) GridView

**b) Session**

c) Application

d) StateBag

**16 Proprietatea AutoPostBack a unui control DropDownList se pune pe true pentru:**

a) a nu fi redesenat la fiecare schimbare de pagina

**b) a anunta serverul de orice schimbare a selectiei in lista**

c) ca obiectul sa-si conserve starea intre doua folosiri succesive

d) a evita initializarea controlului cu valori nedorite

**17 Obiect ce mediaza schimburile de date dintre un obiect DataSet si baza de date, atât pentru partea de regasire si încarcare a datelor, cât si pentru salvarea datelor modificate.**

a) GridView

b) Application

c) SqlDataSource

d) DataView

**e) DataAdapter**

**19 Modificarea structurii unei tabele se face cu comanda:**

**a) alter table**

b) insert into

c) update

d) delete

**20 Metoda a unui obiect de tip SqlCommand, care întoarce o colectie de tupluri de date, accesibile apoi linie cu linie.**

a) ExecuteNonQuery

b) ExecuteScalar

c**) ExecuteReader**

d) ExecuteReport

**21 Un obiect dataSet contine o singura tabela numita Clienti ce corespunde tabelei Clienti din baza de date. Se doreste afisarea într-un grid doar a unor coloane din aceasta tabela. Ce solutie optima indicati ?**

a) Crearea unei noi tabele în dataSet, copierea doar a coloanelor dorite si legarea acestei tabele ca sursa de date pentru grid.

b) Crearea unui obiect SqlCommand a carei comanda select indica doar extragerea coloanelor dorite si legarea acestui obiect de grid. \*

c) Legarea gridului de singura tabela existenta în dataSet si ascunderea coloanelor nedorite în grid (width = 0 ).

**e) Crearea unui obiect DataView ce filtreaza doar informatia dorita din dataSet si legarea acestuia de grid.**

**22 Obiect ce permite adaugarea de parametri unei comenzi de acces la baza de date.**

a) Request

b) SqlCommand

c) Response

**d) SqlParameter**

**23**

**In SQL Server o variabila de memorie trebuie precedata de simbolul:**

a) #

b) ?

**c) $**

**d) @**

**24 La programarea unei pagini web care furnizeaza informatii despre vreme, se doreste ca la prima solicitare, utilizatorul sa poata stabili un mod de afisare a datelor(grade Celsius sau Fahrenheit) si sa initializeze valorile unor controale. Aceste initializari nu se mai schimba pe durata folosirii acestei pagini. Unde ar trebui scris codul sursa corespunzator.**

a) In functia de tratare a evenimentului Page\_Init().

b) In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is true.

c) In functia de tratare a evenimentului Application\_Start().

**d) In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is false.**

**25 Care este efectul atribuirii**

**dg.EnableViewState = false; pentru un control de tip grid (dg):**

a) controlul este declarat ascuns (nu mai este vizibil in pagina)

b) controlul devine private si nu permite decat modificarea anumitor proprietati

c) grid-ul ramane vizibil, dar devine inactiv (nu poate interactiona cu utilizatorul)

e**) grid-ul nu-si conserva starea intre doua accesari succesive ale paginii**

**26 Printr-o aplicatie ASP.NET se permite agentilor plecati pe teren sa afiseze de la distanta, pe durata unei sesiuni, comenzile plasate de clienti, dupa diverse criterii: pe clienti, pe produse, dupa data înregistrarii etc. Ce obiecte ADO.NET vor fi folosite pentru a regrupa astfel de informatii, dupa criteriile dorite?**

a) SqlDataAdapter 🡪NUUUUUUUUUU

b) DataColumn

c) DataView 🡪EUU

d) SqlDataReader

**27 Care din succesiunile de mai jos este cea corecta, in care se produc evenimentele indicate:**

a) PageUnload, PageInit, butonAddClick, PageLoad

b) PageLoad, PageInit, butonAddClick, PageUnload

c) PageInit, butonAddClick, PageLoad, PageUnload

**d) PageInit, PageLoad, butonAddClick, PageUnload**

**28 O pagina web simpla, care la apel doar afiseaza ora exacta este:**

**a) dinamica, neinteractiva**

b) statica, neinteractiva

c) dinamica, interactiva

d) statica, interactiva

**29 Obiect instantiat si gestionat automat de sistem care tine valorile variabilelor locale, starea paginii si controalelor sale, pentru paginile si controalele care au setata proprietatea EnableViewState pe true.**

**a) ViewState**

b) DataSet

c) Session

d) Page

**SUBIECTE EXAMEN NR 6**

**1 Obiect care tine informatia specifica fiecarui utilizator în parte, pe durata unei sesiuni de lucru, când navigheaza între doua pagini diferite**

a) DataGrid

b) Application

c**) Session**

d) StateBag

**2 Modificarea structurii unei tabele se face cu comanda:**

a) update

b) insert into

**c) alter table**

**3 Cu ce obiecte de tip SqlCommand este echipat un SqlDataAdapter ?**

1. SELECT 2. INSERT 3. DELETE 4. UPDATE

**a) 1+2+3+4** b) 1 c) 1+4 d) 1+2+3

**4 Ce se regaseste în DataSet dupa folosirea lui repetata în functia Fill a mai multor adaptoare diferite:**

**daProd.Fill(dsProdConsMat,"produse");**

**daMat.Fill(dsProdConsMat,"materiale");**

**daCons.Fill(dsProdConsMat,"consumuri");**

a) Ultima tabela încarcata (consumuri)

**b) Toate cele trei tabelele**

c) Este interzisa folosirea aceluiasi dataSet de catre mai multe adaptoare

d) Prima tabela încarcata (produse), celelalte nemaidispunând de spatiu rezervat.

**5 Presupunem ca avem de programat o pagina web care furnizeaza informatii despre vreme; se doreste ca la prima solicitare, utilizatorul sa poata stabili un mod de afisare a datelor, iar prin program sa se initializeze valorile unor controale. Aceste initializari nu se mai repeta pana la trimiterea cererii catre server. Unde ar trebui scris codul sursa corespunzator.**

a) In functia de tratare a evenimentului Page\_Init().

b) In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is true.

c) In functia de tratare a evenimentului Application\_Start().

**d) In functia de tratare a evenimentului Page\_Load(), pe ramura Page.IsPostBack is false**.

**6 La realizarea unui site pentru un magazin virtual se doreste tinerea unor statistici privind numarul de accesari ale fiecarei pagini din aplicatie. Aceaste statistici permit identificarea unor sabloane de utilizare si dezvoltarea adecvata a continutului de afisat. Realizarea acestui deziderat cu un minim de cod sursa se face prin incrementarea cate unui contor de pagina in functia de tratare a evenimentului:**

**a) Page\_Load().**

b) Session\_Start().

c) Application\_BeginRequest().

d) Application\_Start() (A ar necesita scriere de cod in fiecare pagina)

**7 Folosirea intr-o fraza select a unei functii de grup ca de exemplu sum sau avg necesita utilizarea clauzei group by?**

a) in cazul in care se doreste sortarea tuplurilor

b) intotdeauna

**c) nu este necesara decit daca functiile de grup se aplica unui subgrup de tupluri**

d) clauza group by nu se poate folosi in fraza select

**9 O pagina ASP.NET contine o variabila de tip ArrayList, definita la nivel de pagina. Se doreste conservarea valorilor din aceasta lista de-a lungul tuturor postback-urilor acestei pagini. In schimb, nu este nevoie de aceste valori si in alte pagini. Ce tehnica de management al starii este recomandabila in acest caz?**

a) Query strings

b) Cookies

c) Session

**d) View state**

**10 Obiect asamblat de un web server pentru expedierea unor informatii înapoi, catre client, ca raspuns la o cerere.**

a) Request

b) OleDbParameter

c) OleDbCommand

**d) Response**

**12 Într-o aplicatie ASP.NET se afiseaza într-un control DataGrid comenzile specifice unui client, folosind o fraza ad hoc SQL, cu clauza WHERE precizând codul clientului. Aplicatia foloseste o conexiune SqlConnection, iar fraza SQL este folosita sa umple dataSet-ul indicat ca sursa de date a unui control DataGrid. Pentru optimizarea acestei operatiuni se pot folosi urmatoarele variante:**

1. Înlocuirea frazei SQL cu o procedura.

2. Înlocuirea controlului DataGrid cu un control DataList.

3. Folosirea obiectului SqlDataReader în locul DataSet-ului.

4. Înlocuirea obiectului SqlConnection cu un obiect OleDbConnection.

a) 1+2

b) 1+4

c) 3+4

**d) 1+3**

**15 Pe o pagina Web exista:**

**- un dataGrid, cu proprietatea EnableViewState pe false, pentru a reduce traficul de date în dialogul cu serverul**

**- un buton Incarca, al carui eveniment Click declanseaza secventa de încarcare a unui dataSet cu informatii dintr-o tabela a**

**bazei de date si legarea lui de dataGrid**

**- un buton Calcul ce furnizeaza suma datelor dintr-o coloana a gridului.**

**Desi la apasarea butonului Incarca, datele sunt corect afisate în grid, la apasarea butonului Calcul este semnalata eroare.**

**Care din urmatoarele variante ofera o solutie satisfacatoare problemei.**

1.punând pe true proprietatea EnableViewState a gridului;

2.mutând codul din functia de tratare a evenimentului Click de pe butonul Incarca în functia Page\_Load;

3.punând pe true proprietatea EnableViewState a dataSet-ului;

4.salvând dataSet-ului în Cache sau Session, prin codul inserat în Page\_Load.

a) 1+4

b) 1+3

c) 1+2+3+4

**d) 1+2+4**

**16 Fie procedura stocata:**

**create procedure sel\_loc(@local char(30)) as select denf from firme where loc = @local**

**Care dintre afirmatiile urmatoare este adevarata?**

a) nu contine parametri

b) contine un parametru de iesire

**c) contine un parametru de intrare**

d) este incorect definita

**17 Dispunem de o conexiune SqlConnection sqlConnection1 si un SqlDataAdapter sqlDataAdapter1, obtinute vizual prin dragarea tabelei**

**Clienti dintr-o baza de date vizibila în Server Explorer. Pe Webform se aduce din Tools un obiect DataGrid dgClienti.**

**Cu sqlDataAdapter1 selectat se creaza prin meniu dreapta mouse DataSet dsClienti, folosind optiunea Generate DataSet.**

**Metoda Page\_Load() contine codul:**

**private void Page\_Load(object sender, System.EventArgs e)**

**{**

**dgClienti.DataBind();**

**}**

**La rulare, pagina se încarca fara erori, dar în grid nu se afiseaza nici o informatie despre clienti. Care este explicatia?**

a) S-a apelat DataBind() pornind de la obiectul grid, în loc sa se apeleze metoda DataBind() pentru obiectul pagina.

b**) S-a omis apelul metodei Fill(), specifica adaptorului de date**.

c) Obiectul DataSet trebuia asociat cu un view, nu cu o tabela.

d) Trebuia folosit un control Repeater în locul DataGrid -ului.

**18 Controlul cel mai frecvent folosit la afisarea tabelara a datelor extrase dintr-o baza de date.**

a) DataAdapter

b) DataSet

c) Connection

**d) DataGrid**

**20 Comanda pe un obiect de tip Command, care întoarce o colectie de linii de date, accesibile apoi linie cu linie.**

a) ExecuteReport

b) ExecuteScalar

c) ExecuteNonQuery

**d) ExecuteReader 🡪EU**

**21 Obiect ce mediaza schimburile de date dintre un obiect DataSet si baza de date, atât pentru partea de regasire si încarcare a datelor, cât si pentru salvarea datelor modificate.**

a) DataGrid

b) Application

**c) DataAdapter (rasp corect mai sus SQLDataSource, daca este in variante)**

d) DataView

**22 Care este diferenta intre clauzele having si where**

a) nici o diferenta ambele definesc conditii

**b) where defineste o conditie de selectie pentru tupluri in timp ce having defineste o conditie de selectie pentru grupuri**

c) where defineste o conditie in timp ce having sorteaza tuplurile dupa un anumit atribut

d) clauza having defineste o conditie in comenzile update si delete in timp ce where defineste o conditie in fraza select

**23 Pentru redirectarea in functie de tara de origine a utilizatorului, programatorul unui site al unei companii multi-nationale a realizat o metoda distincta ce identifica tara dupa informatia din HTTP Request. Unde ar trebui plasat apelul catre aceasta metoda?**

**a) In functia Begin\_Request() din fisierul global.asax**

b) In functia Session\_Start() din fisierul global.asax

c) In functia Page\_Load() din fisierul default.aspx

d) In functia Application\_Start()din fisierul global.asax

**24 Comanda pe un obiect de tip Command, care nu returneaza nimic, dar executa actualizarile asupra bazei de date, generate prin modificari, stergeri sau inserari în baza de date.**

a) ExecuteReader

b) ExecuteScalar

c) ExecuteReport

**d) ExecuteNonQuery 🡪EU**

**26 Un obiect dataSet contine o singura tabela numita Clienti ce corespunde tabelei Clienti din baza de date. Se doreste afisarea într-un grid doar a unor coloane din aceasta tabela. Ce solutie optima indicati ?**

a) Crearea unei noi tabele în dataSet, copierea doar a coloanelor dorite si legarea acestei tabele ca sursa de date pentru grid.

b) Crearea unui obiect Command a carei comanda select indica doar extragerea coloanelor dorite si legarea acestui obiect de grid.

c) Legarea gridului de singura tabela existenta în dataSet si ascunderea coloanelor nedorite în grid (width = 0 ).

**d) Crearea unui obiect DataView ce filtreaza doar informatia dorita din dataSet si legarea acestuia de grid.**

**29 Clasa folosita pentru a executa o comanda SQL sau proceduri stocate, în lucru cu baze de date.**

a) Request

b) OleDbParameter

c) Response

**d) OleDbCommand**

**30 Obiect returnat la accesarea bazei de date fara folosirea unui DataAdapter; el disponibilizeaza inregistrarile una cate una.**

**a) DataReader (corect e SqlDataReader daca e in variante)**

b) DataAdapter

c) DataSet

d) DataGrid

**31.Ce avantaje are utilizarea procedurilor stocate(combinatie):**

1. Reducerea timpului de executie
2. Reducerea traficului de retea
3. Economie de memorie in executare
4. Plus de securitate in lucru cu baze de date la distanta
5. **1+2+4** 🡪NU! Eu cred ca toate sunt

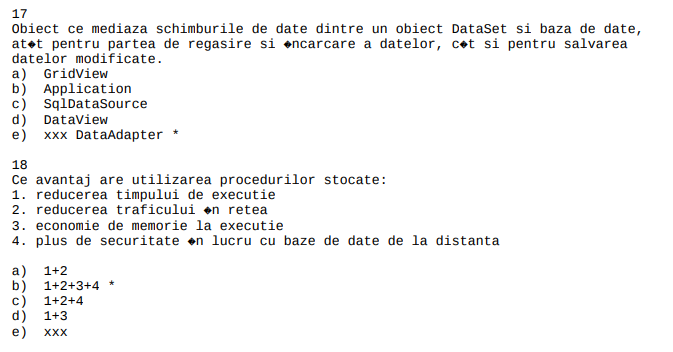
**32. Legarea datelor la un data grid(dg) se executa:**

**d. automat, la fiecare postback de pagina**

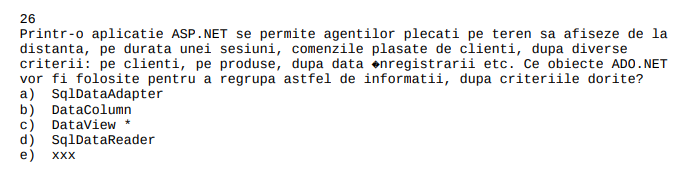
# NOI

1. **Care din urmatoarele functii sunt caracteristice unui SqlDataAdapter?**
2. Ofera acces la date;
3. Este utilizat pentru operatii DML;
4. Realizeaza conexiunea intre baza de date si DataSet;
5. Contine un set de comenzi SQL impreuna cu conexiunea la date;
6. 2,3,4
7. 1,3
8. 1,2,3
9. **1,2,3,4**
10. **Care sunt tipurile valide de parametri ce pot fi folositi in cadrul unei functii/proceduri stocate?**
11. ParameterDirection.Input
12. ParameterDirection.Output
13. ParameterDirection.All
14. ParameterDirection.ReturnValue
15. ParameterDirection.InputOutput
16. ParameterDirection.Both
17. 1,2,3
18. 1,2,3,6
19. **1,2,4,5**
20. 1,2,3,4
21. **Ce combinatie de obiect/metoda se poate utiliza pentru apelul unei proceduri stocate?**
22. SqlConnection cu apelul metodei ExecuteNonQuery()
23. **SqlDataReader cu apelul metodei Read()**
24. SqlCommand cu apelul metodei ExecuteScalar()
25. SqlDataAdapter cu apelul metodei Fill()
26. **Ce proprietate trebuie setata la nivelul unui control DropDownList pentru a trimite datele catre server la selectia unei valori din lista afisata?**
27. SendData
28. PostData
29. **AutoPostBack**
30. SendToServer
31. **Care dintre urmatoarele controale ADO.NET permite utilizarea datelor ... conexiune directa la baza de date dupa ce a fost incarcat?**
32. DataSet
33. SqlCommand
34. SqlConnection
35. **DataReader**
36. **Care este sursa parametrului pentru a realiza o operatie de data binding intre doua controale de tip DropDownList si GridView?**
37. Session
38. **Control**
39. Cookie
40. QueryString
41. **Obiect ce mediaza schimburile de date dintre un obiect DataSet si baza de date, atat pentru partea de regasire si incarcare a datelor, cat si pentru slavarea datelor modificate.**
42. Application
43. DataView
44. GridView
45. **SqlDataSource/ADAPTER daca avem**
46. **Obiect returnat la accesarea bazei de data fara folosirea DataAdapter; el disponibilizeaza inregistrarile una cate una.**
47. **SqlDataReader**
48. SqlDataAdapter
49. DataSet
50. GridView
51. **Care este rolul metodei ExecuteScalar() a unui obiect SqlCommand?**
52. returneaza o valoare intreaga care reprezinta numarul de randuri selectate
53. returneaza un view cu datele obtinute in urma executiei comenzii SELECT
54. creeaza un cursor pentru parcurgerea datelor returnate din comanda SELECT
55. **returneaza valoarea primei coloane din primul rand returnat de comanda SELECT**
56. **Care dintre urmatoarele controale ADO.NET permite utilizarea datelor in modul “deconectat”, fara conexiune directa la baza de date dupa ce a fost incarcat?**
57. SqlCommand
58. **DataSet**
59. SqlConnection
60. DataReader
61. **Cuvantul cheie using folosit ca declaratie pentru un obiect SqlConnection are rolul de a:**
62. deschide automat conexiunea la baza de date
63. executa comenzile SQL atribuite conexiunii
64. **gestiona mai eficient obiectul creat in cadrul acestuia**
65. prelucra datele returnate in urma utilizarii conexiunii
66. **Care este sursa parametrului pentru a realiza o operatie de data binding intre doua controale de tip DropDownList si GridView?**
67. Session
68. **Control**
69. QueryString
70. Cookie
71. **Care dintre urmatoarele atribute pot fi atribuite unui control de tip DataSet?**
72. este independent de sursa de date;
73. implica descrierea datelor;
74. lucreaza in modul conectat la baza de date;
75. nu realizeaza lock pe tabela aferenta din baza de date, pe care o reprezinta;
76. **1,2,4**
77. 2,3,4
78. 1,3,4
79. 1,2,3,4
80. **Care dintre urmatoarele controale ADO.NET functioneaza doar in modul citire (read-only)?**
81. **DataReader**
82. DataTable
83. DataAdapter
84. DataSet

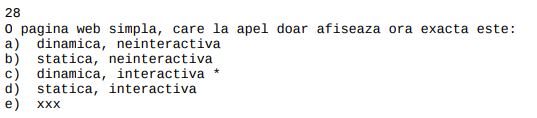
**SCRIBD**



**????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????**



**????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????**



**????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????**