

Orarul universității “1 Decembrie 1918”
din Alba Iulia
Îmbunătăți și aspecte teoretice



Studenti : PREDĂ ALEXANDRU
TOMUȚĂ DAN CLAUDIU

Coordonator: Lect. univ. dr. BÎRLUȚIU ADRIANA

Instituția: Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Cuprins

- Introducere
- Extinderile aduse aplicației
 - Ștergerea orelor cuplate
 - Ziua de Sâmbătă
 - Modificare sală
 - Lista cadrelor didactice
 - Afișarea grupelor
 - Orar Custom
- Securitatea aplicației
 - Mesaj de Eroare
 - Metodă de prevenire SQL Injection
- BDOO
- Bibliografie

Introducere

- Aplicație concepută pentru întocmirea orarului, dezvoltată în ultimii 3 ani
- În semestrul I al anului universitar 2017-2018, aplicația a fost folosită pentru întocmirea orarului pentru toată Universitatea (licență + master)
- Link-ul aplicației: <http://oeconomica.uab.ro/orar/index.php>

Extinderea aplicației - Ștergerea orelor cuplate

Ștergere ore

Ore din intervalul zi Marti ora 14:

- Informatica Anul 2 Gr.1 Software matematic (Laborator) para Observatie
- Informatica Anul 2 Gr.2 Software matematic (Laborator) impara Observatie

Ștergere

Ident. region.- ident. națion. în
Evul Mediu
(Curs), LSM, Masterat Identități
regionale în Europa central, Anul
1

Extinderea aplicației - Ziua de Sâmbătă

```
pos = x.search("Luni");
if(pos == -1){
    pos = x.search("Marti");
    if(pos == -1){
        pos = x.search("Miercuri");
        if(pos == -1){
            pos = x.search("Joi");
            if(pos == -1){
                pos = x.search("Vineri");
                if(pos == -1){
                    ziua = "Sambata";
                    ora = checkOra(x);
                    //takeDH(ziua, ora);
                    showD(ziua);
                    oraInt = parseInt(ora,10);
                    document.getElementById("titlul-modalei").innerHTML = ziua+" "+ora+"-"+(oraInt+2);
                }
            }
        }
    }
}
else {
    ziua = "Vineri";
    ora = checkOra(x);
    //takeDH(ziua, ora);
    showD(ziua);
    oraInt = parseInt(ora,10);
    document.getElementById("titlul-modalei").innerHTML = ziua+" "+ora+"-"+(oraInt+2);
}
}
```

Extinderea aplicației - Modificare sală

Modifică sala ×

Ore din intervalul zi Vineri, ora 16:

Master PABD, Anul 1, Gr.3, Inginerie Software (Curs), periodicitate: custom, Săptămânile:
1 2 3 4 5 6 7 8

Sala:

LMN (laborator) ▼

Actualizează

Extinderea aplicației - Afișarea cadrelor didactice

Welcome, **super_admin** ▾
Ati ales profesorul: **adriana.birlutiu**

Home
Orar personal
Orar specializari
Orar studenți
Orar sali
Orar profesori
Gestionează

Selecțati profesorul:

Orarul profesorului: **Birlutiu Adriana**

Ora	Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri	Sambata
8-10	Luni 8-10	Marti 8-10	Miercuri 8-10	Joi 8-10	Vineri 8-10	Sambata 8-10
10-12	Luni 10-12	Marti 10-12	Miercuri 10-12	Joi 10-12 Tutorat (Curs), Catedra Informatica (corp C, mansarda), Informatica, Anul 1 optional, pt discutii/intrebari/nelamuriri adresate tutorelui de an	Vineri 10-12	Sambata 10-12
12-14	Luni 12-14	Marti 12-14	Miercuri 12-14 Ident. region.- ident. națion. în Evul Mediu (Curs), LSM, Masterat Identități regionale în Europa central, Anul 1	Joi 12-14	Vineri 12-14	Sambata 12-14
14-16	Luni 14-16	Marti 14-16 Software matematic (Laborator), LMN, Informatica, Anul 2, Gr.1, <i>sapt para</i> Software matematic (Laborator), LG2, Informatica, Anul 2, Gr.2, <i>sapt impara</i>	Miercuri 14-16 Algoritmi fundamentali (Laborator), LIT Apor, Informatica, Anul 2, Gr.2	Joi 14-16	Vineri 14-16	Sambata 14-16

© UAB 2017

localhost/licenta/site/orar_profesori.php

Extinderea aplicației - Afișarea grupelor


Welcome, **super_admin** ▾
Ati ales profesorul: **adriana.birlutiu**

Home
Orar personal
Orar specializari
Orar studenți
Orar sali
Orar profesori
Gestionează

Selectati cadrul didactic:

Informatica, Anul 3, Grupa 2

Ora	Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri	Sambata
8-10	Luni 8-10	Marti 8-10	Miercuri 8-10	Joi 8-10	Vineri 8-10	Sambata 8-10
10-12	Luni 10-12	Marti 10-12	Miercuri 10-12	Joi 10-12	Vineri 10-12 Modelare geometrica si grafica pe calculator (Laborator), L2, Ciortea Mihaela, Gr.2	Sambata 10-12
12-14	Luni 12-14	Marti 12-14	Miercuri 12-14	Joi 12-14 Teoria compilatoarelor (Laborator), LMM, Ciortea Mihaela, Gr.2	Vineri 12-14	Sambata 12-14
14-16	Luni 14-16 Programare paralela, distribuita (Laborator), LMM, Incze Arpad, Gr.2	Marti 14-16 Analiza si proiectarea sistemelor informatice (Laborator), S3, Boca Loredana, Gr.2	Miercuri 14-16	Joi 14-16 Inteligenta artificiala (Laborator), S3, Muntean Maria, Gr.2	Vineri 14-16 Web development (Curs), S3, Compania Reea, Gr.2 curs optional, incepe la ora 15	Sambata 14-16
16-18	Luni 16-18	Marti 16-18	Miercuri 16-18	Joi 16-18	Vineri 16-18	Sambata 16-18
18-20	Luni 18-20	Marti 18-20	Miercuri 18-20	Joi 18-20	Vineri 18-20	Sambata 18-20



© UAB 2017

Extinderea aplicației - Orar Custom

Welcome, **super_admin** ▾
Ati ales profesorul: moise.achim
Selectati cadrul didactic:
super_admin ▾

Specializare: Informatica ▾

Anul: Anul 3 ▾

Grupa: Gr.1 ▾

Disciplina: Programare paralela, distribuita ▾

Tipul: Curs ▾

Sala: Solicit amfiteatru ▾

Perioada:
 Saptamanal Par Impar Custom

Săptământ:
S 1
S 2
S 3
S 4
S 5
S 6
S 7
S 8
S 9
S 10
S 11
S 12
S 13

Observatie:

ORAR PERSONAL

Ora	Luni	Joi	Vineri	Sambata
8-10	Luni 8-10	Joi 8-10	Vineri 8-10	Sambata 8-10
10-12	Luni 10-12 Management (Curs), A7, Electronica aplicata, Anul 3, <i>sapt impar</i>	Joi 10-12	Vineri 10-12	Sambata 10-12
12-14	Luni 12-14	Joi 12-14	Vineri 12-14	Sambata 12-14
14-16	Luni 14-16	Joi 14-16	Vineri 14-16	Sambata 14-16
16-18	Luni 16-18 Bazele tehnologiei (Curs), A7, CIG, Anul 1, <i>sapt para</i>	Joi 16-18	Vineri 16-18	Sambata 16-18
18-20	Luni 18-20	Joi 18-20	Vineri 18-20	Sambata 18-20

Home
Orar personal
Orar grupe
Orar sali
Orar profesori
Gestionează

© UAB 2017

Securitatea aplicației - Mesaj de eroare

Eroare la autentificare
Username is required

Username:

Password is required

Password:

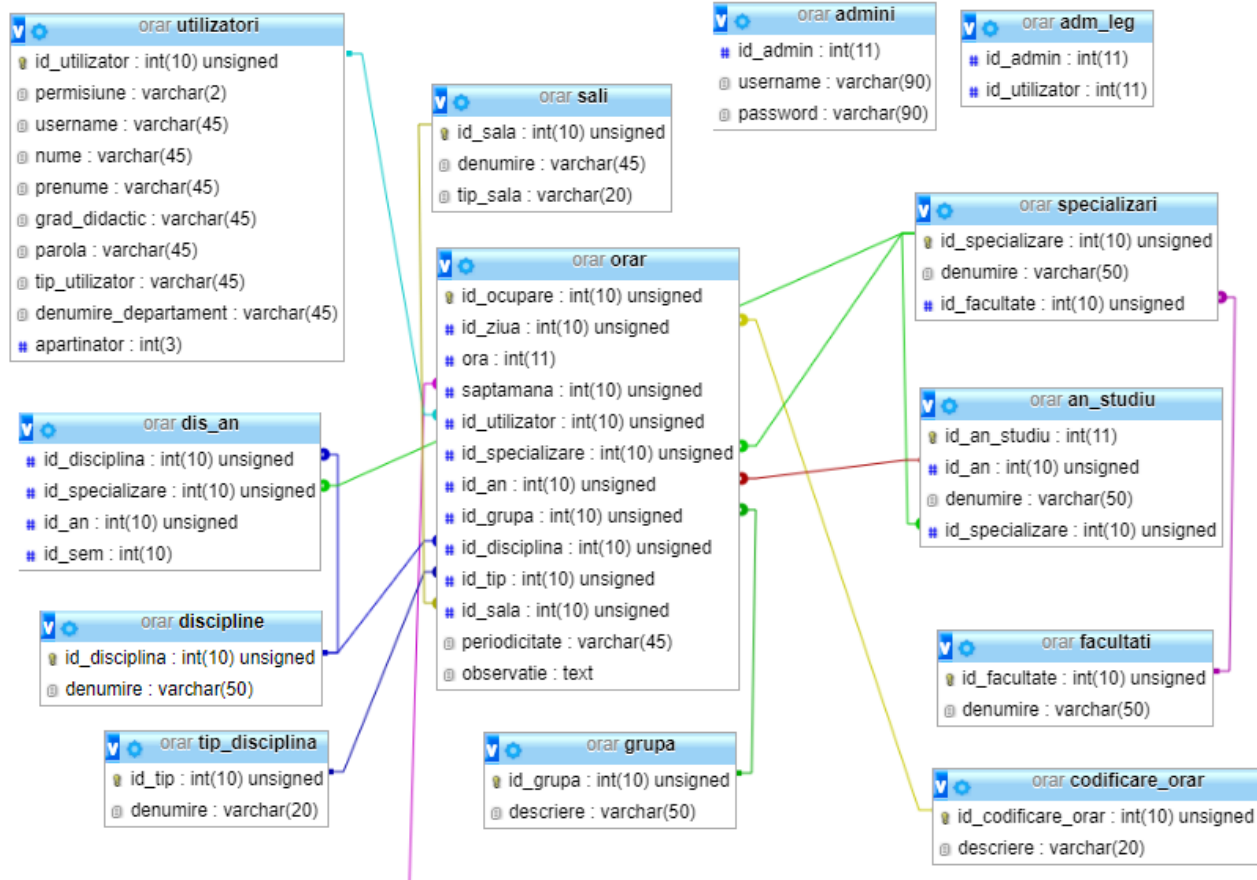
Login

Securitatea aplicației - Prevenire SQL Injection

- Verificarea datelor introduse în câmpurile din formularul pentru autentificare

```
133      /*functia de test */
134 ▼    function test_input($data) {
135      $data = trim($data);
136      $data = stripslashes($data);
137      $data = htmlspecialchars($data);
138      return $data;
139      }
```

Baze de Date Orientate Obiect



Bibliografie

- Toader Denis, “Aplicație web pentru întocmirea orarului” ,Sesiunea de comunicări a studenților | Științe Exacte și Inginerești 2016
- Marton Alexandru, “Aplicație ORAR” ,Sesiunea de comunicări a studenților | Științe Exacte și Inginerești 2015
- Tomuța Dan Claudiu, “Extinderea aplicației web pentru întocmirea orarului ”, Lucrare de licență | Științe Exacte și Inginerești, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, 2017
- Preda Alexandru, “Extinderea aplicației web pentru întocmirea orarului ”, Lucrare de licență | Științe Exacte și Inginerești, Universitatea 1 Decembrie 1918 Alba Iulia, 2017
- Malcolm Atkinson, David DeWitt, David Maier, François Bancilhon, Klaus Dittrich, Stanley Zdonik, *Building an object-oriented database system*, San Francisco, 1992
- Sabin-Corneliu Buraga, *Considerații privind securitatea aplicațiilor Web*, Iași, 2005
- <https://www.link-academy.com/blog/sql-injection-ghidul-celei-mai-utilizate-metode-de-atac>
- Tudor Sorin și Vlad Huțanu, *Crearea și programarea paginilor WEB*, București, L&S Infomat, 2004
- <https://www.w3schools.com/>

VĂ MULȚUMIM!