



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2014 00507

(22) Data de depozit: 30/06/2014

(41) Data publicării cererii:
29/04/2016 BOPI nr. 4/2016

(71) Solicitant:
• UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE"
DIN SUCEAVA, STR.UNIVERSITĂȚII NR.13,
SUCEAVA, SV, RO

(72) Inventatori:
• CIUFUDEAN CĂLIN HORĂȚIU,
STR. ȘTEFAN CEL MARE NR. 4, BL. 6,
SC. A, AP. 4, VATRA DORNEI, SV, RO;
• BUZDUGA CORNELIU, STR.PUTNEI
NR.520, VICOVU DE SUS, SV, RO;
• BRĂDĂȚAN SILVIU-ANDREI, STR. OITUZ
NR. 25, BL. M1, SC. C, ET. 4, AP. 20,
SUCEAVA, SV, RO

(54) SISTEM VIRTUAL TIKETING

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem virtual pentru rezervarea locurilor într-o sală de spectacole, arenă sportivă sau altele. Sistemul conform invenției este alcătuit dintr-un modul (ML) de logare, ce permite utilizatorului să-și creeze un cont personal, dintr-un modul (MH) de afișare hartă, care va indica numărul total de locuri, locurile fiind colorate diferențiat, în funcție de stadiul rezervării lor, dintr-un modul (ME) pentru evenimente, unde vor fi afișate informații despre diverse evenimente, dintr-un modul (MR) de rezervare și un alt modul (MAR) de anulare a rezervării, unde utilizatorul poate rezerva și cumpăra locul dorit, sau poate anula rezervarea, care devine disponibilă pentru un alt utilizator, iar sistemul oferă informații utile despre poziția locului rezervat, și utilizatorul poate vizualiza virtual locul pe care îl va ocupa în sala respectivă.

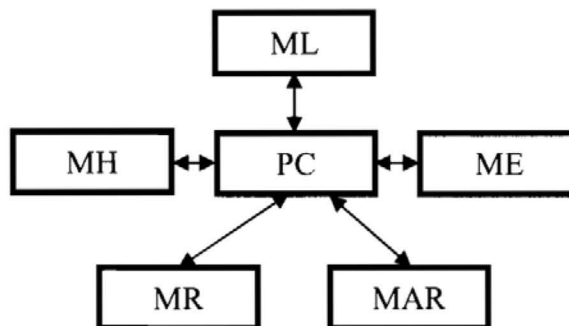
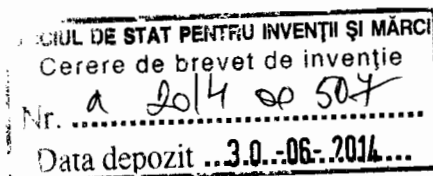


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 2





Sistem virtual tiketing

Invenția se referă la un sistem virtual tiketing pentru rezervarea unui loc preferat într-o sală de spectacole, arenă sportivă, etc.

În acest scop există o serie de metode de rezervare și cumpărare online a locurilor dintr-o sală de spectacole, arenă sportivă, mijloc de transport, etc. care oferă pur și simplu numărul locului și prețul corespunzător, dar nu oferă mai multe informații despre poziția respectivului loc.

Aceste metode prezintă următoarele dezavantaje:

- fiabilitate scăzută;
- oferă suport minim de informații;
- clientul pierde timp și bani pentru a obține informațiile dorite.

Sistemul virtual tiketing, conform invenției, înlătură dezavantajele menționate mai sus, prin aceea că acest sistem oferă informații utile despre poziția respectivului loc și pune utilizatorul în situația vizualizării virtuale, a locului pe care îl va ocupa la ora evenimentului.

Avantajele acestui sistem sunt:

- oferă pachet bogat de informații;
- fiabilitate crescută;
- clientul câștigă timp și bani pentru a obține informațiile dorite.

Se dă în continuare un exemplu de sistem virtual tiketing în legătură cu:

- fig. 1 care reprezintă schema bloc a sistemului;

- fig. 2 care reprezintă schema logică de funcționare a sistemului.

Sistemul virtual ticketing este un sistem interactiv care funcționează pe suportul unui site web ce are posibilitatea de a afișa harta locurilor dintr-o sală de spectacole, arenă sportivă, mijloc de transport. Această hartă indică locurile rezervate, în curs de rezervare sau locurile libere. Utilizatorul are posibilitatea de a vedea cu precizie locul pe care dorește să îl ocupe primind informații în timp real despre poziția acestuia.

Sistemul este alcătuit din următoarele module: - modului de logare ML care permite utilizatorului să își creeze un cont personal; - modului de afișare hartă MH care va indica numărul total de locuri, locurile rezervate vor fi colorate în roșu, locurile în curs de rezervare vor fi colorate în galben, iar locurile libere vor fi colorate în verde; - un modul pentru evenimente ME, unde vor fi afișate informații despre evenimentele culturale, sportive viitoare; două module de rezervare MR și anulare a rezervării MAR, unde utilizatorul poate rezerva și cumpăra locul dorit sau dacă între timp s-a răzgândit poate anula rezervarea aceasta fiind disponibilă pentru alt utilizator.

Sistemul va rula pe un computer PC care va avea un instalat un sistem de operare și va fi conectat la internet. Se dă în continuare o secvență de cod sursă.

```
<?php

if (!defined('BASEPATH'))
    exit('No direct script access allowed');
/*
|-----
| Aauth Config
|-----
| A library Basic Authorization for CodeIgniter 2.x
*/
// Config variables

$config['aauth'] = array(
    'login_page' => '/login',
    // if user don't have permission to see the page he will be
    // redirected the page specified below
    'no_permission' => '/',
    //name of admin group
    'admin_group' => 'admin',
    //name of default group, the new user is added in it
    'default_group' => 'default',
```

```
// public group , people who not logged in
'public_group' => 'public',
'users' => 'aauth_users',
// the group table
'groups' => 'aauth_groups',
//
'user_to_group' => 'aauth_user_to_group',
// permissions
'perms' => 'aauth_perms',
// perms to group
'perm_to_group' => 'aauth_perm_to_group',
// pm table
'pms' => 'aauth_pms',

// remember time
'remember' => '+3 days',

// password maximum char long (min is 4)
'max' => 13,

// it limits login attempts
'dos_protection' => true,
// login attempts time interval
// default 10 times in one minute
'try' => 10,
```

Sistemul virtual ticketing, conform invenției, poate fi reprodus cu aceleași caracteristici și performanțe ori de câte ori este necesar fapt care constituie un argument în vederea respectării criteriului de aplicabilitate industrială.

Revendicare

Sistem virtual tiketing, conform invenției, este alcătuit dintr-un modul de logare (ML) care permite utilizatorului să își creeze un cont personal, dintr-un modul de afișare hartă (MH) care va indica numărul total de locuri, locurile rezervate vor fi colorate în roșu, locurile în curs de rezervare vor fi colorate în galben, iar locurile libere vor fi colorate în verde, dintr-un modul pentru evenimente (ME), unde vor fi afișate informații despre evenimentele culturale, sportive viitoare, din două module unul de rezervare (MR) și unul de anulare a rezervării (MAR), unde utilizatorul poate rezerva și cumpăra locul dorit sau dacă între timp s-a răzgândit poate anula rezervarea aceasta fiind disponibilă pentru alt utilizator, caracterizat prin aceea că, sistemul oferă informații utile despre poziția respectivului loc și pune utilizatorul în situația vizualizării virtuale, în mod interactiv a locului pe care îl va ocupa la ora evenimentului.

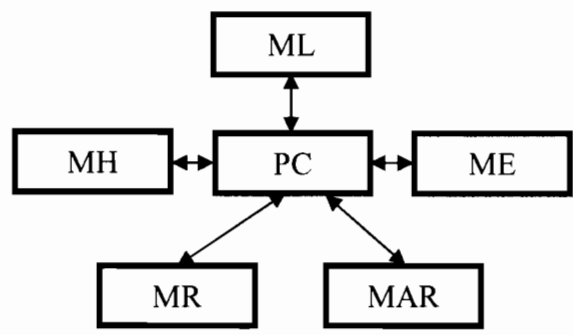


Fig. 1

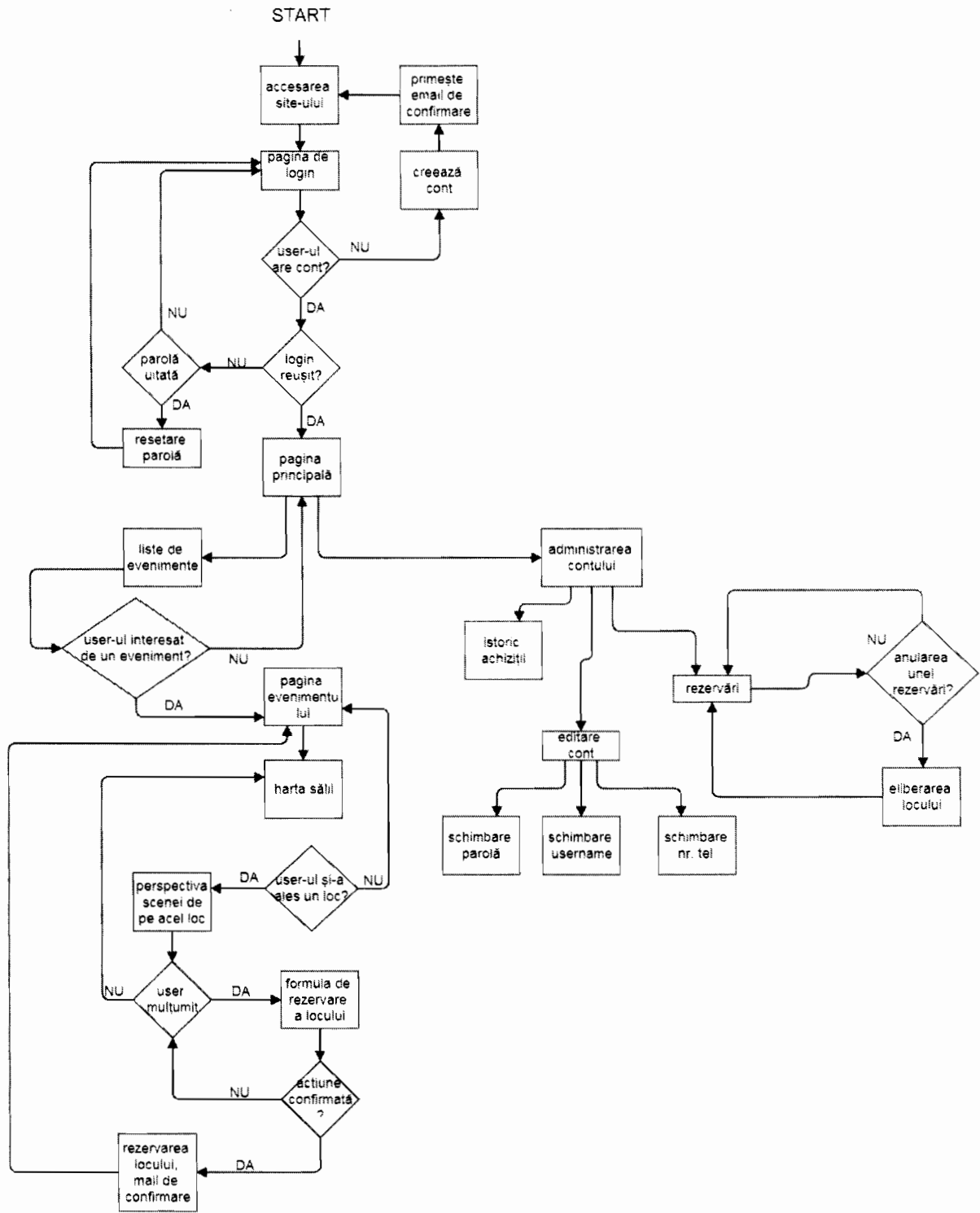


Fig. 2