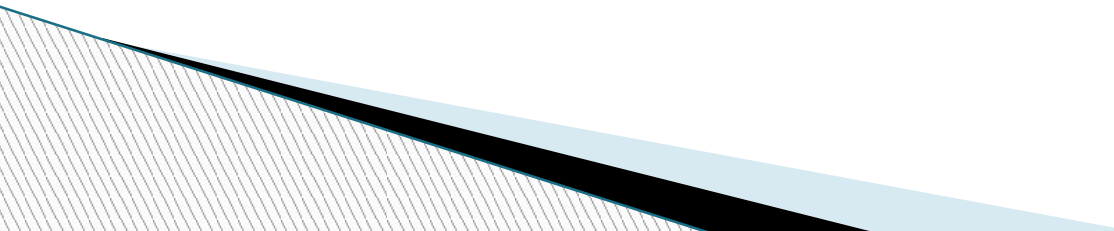


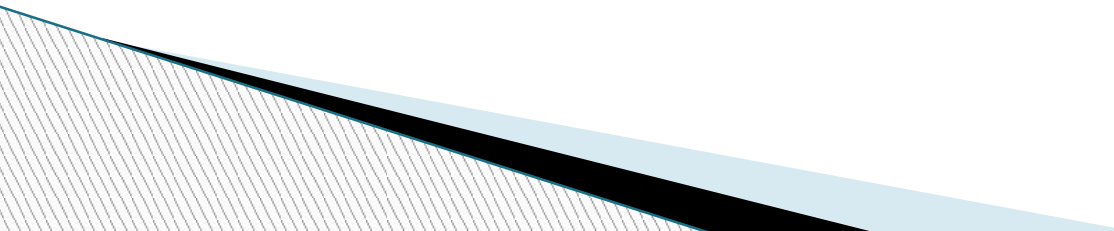
Aplicație web folosind jQueryMobile

Student: Czirjék Botond
Calculatoare IV
2015

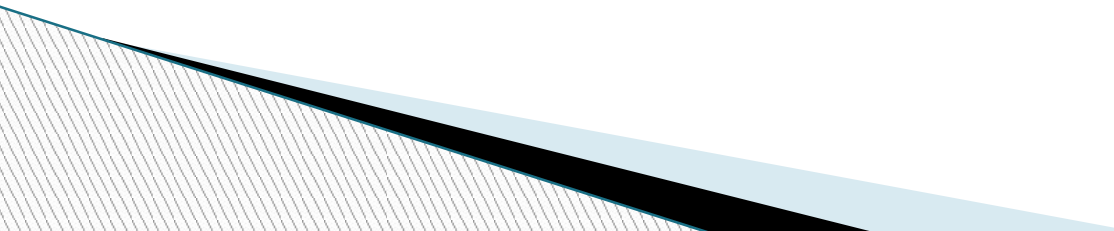
Aplicația Web

- ▶ Limbaje folosite : HTML5, CSS, Javascript, jQuery Mobile;
 - ▶ Librării folosite : Strophe JS, jQuery JS, jQuery Mobile JS, Moment JS;
 - ▶ Pagina web este conectat cu serverul Hermess (Servicii de Monitorizare, Controlul dispozitivelor IoT, Planificator, etc.)
- 

Limbaje folosite

- ▶ HTML5: structurarea paginii
 - ▶ CSS: standard pentru formatarea elementelor unui document HTML5
 - ▶ Javascript: introducerea funcționalităților în pagina web
 - ▶ jQuery: platformă de dezvoltare JavaScript
 - ▶ jQuery Mobile: interfață bazată pe HTML5 pentru a crea pagini web și aplicații responsive
- 

jQuery Mobile

- ▶ jQuery Mobile este un sistem de interfață de utilizator bazată pe HTML5, proiectat pentru a face site-uri web și aplicații receptivi care sunt accesibile pe toate dispozitive (smartphone, tabletă și desktop)
 - ▶ Asigură aplicații și pagini web multiplatforme bazate pe HTML5
 - ▶ Construit pentru a fi personalizat (ThemeRoller)
- 

jQuery Mobile

- ▶ Viewport meta tag

- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">`

- ▶ Multi-page

- Un document HTML poate să conțină mai multe “pagini”
- `<div data-role="page" id="login" data-title="Login">...</div>`
- `<div data-role="page" id="index" data-title="DomeTech">...</div>`

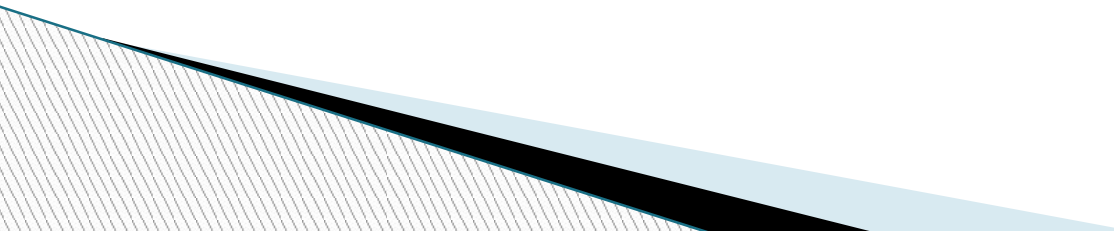
Exemple jQuery Mobile

- ▶ Simulare click cu condiție:
 - `if ( $( "#bs-example-navbar-collapse-1" ).is( ":visible" ) && $( "#index-dropdown-button" ).is( ":visible" ) ) { $( "#index-dropdown-button" ).click(); }`
- ▶ Navigare
 - `$(window).on('hashchange', function() { if (on_index) {logoutConfirmation();} });`
- ▶ Verificarea dispozitivului folosit
 - `if ( !/iPhone|iPad|iPod/.test(navigator.userAgent) ) { $( "#id_username" ).focus(); }`

Exemple jQuery Mobile

- ▶ Selector de timp și data
 - `jQuery('#datetimepicker1').datetimepicker({ defaultTime:'08:00', minDate:'-1970/01/01', dayOfWeekStart:1, closeOnTimeSelect:true });`
- ▶ Suprascriere CSS
 - `$(".error_msg").css("visibility", "hidden");`
- ▶ Creare dialog
 - `$( "#dialog" ).dialog({ autoOpen: false, modal: true, open : build_light, close : function(){$(this).empty();}, });`

Concluzii

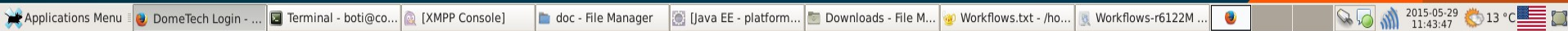
- ▶ Pagina creată cu jQuery Mobile este responsiv, adică mărimea paginii este calculat pentru fiecare dispozitiv
 - ▶ Este o pagină web cu un singur fișier html
 - ▶ Interfață construită dinamic cu dispozitive din fișierul config.js
- 



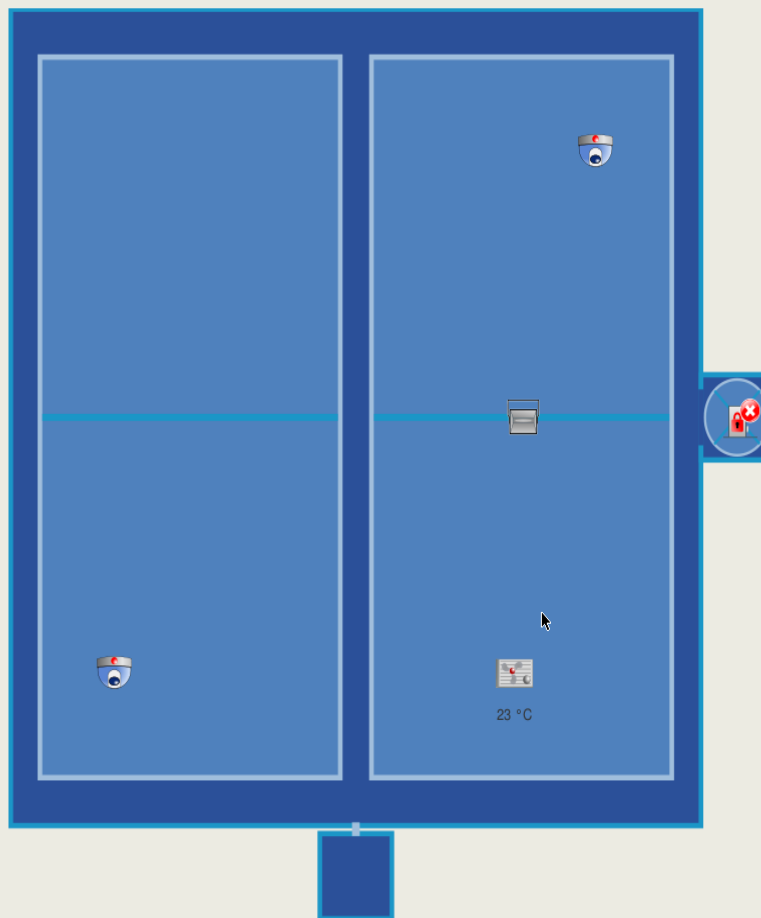
Vithea
Room for life

Login

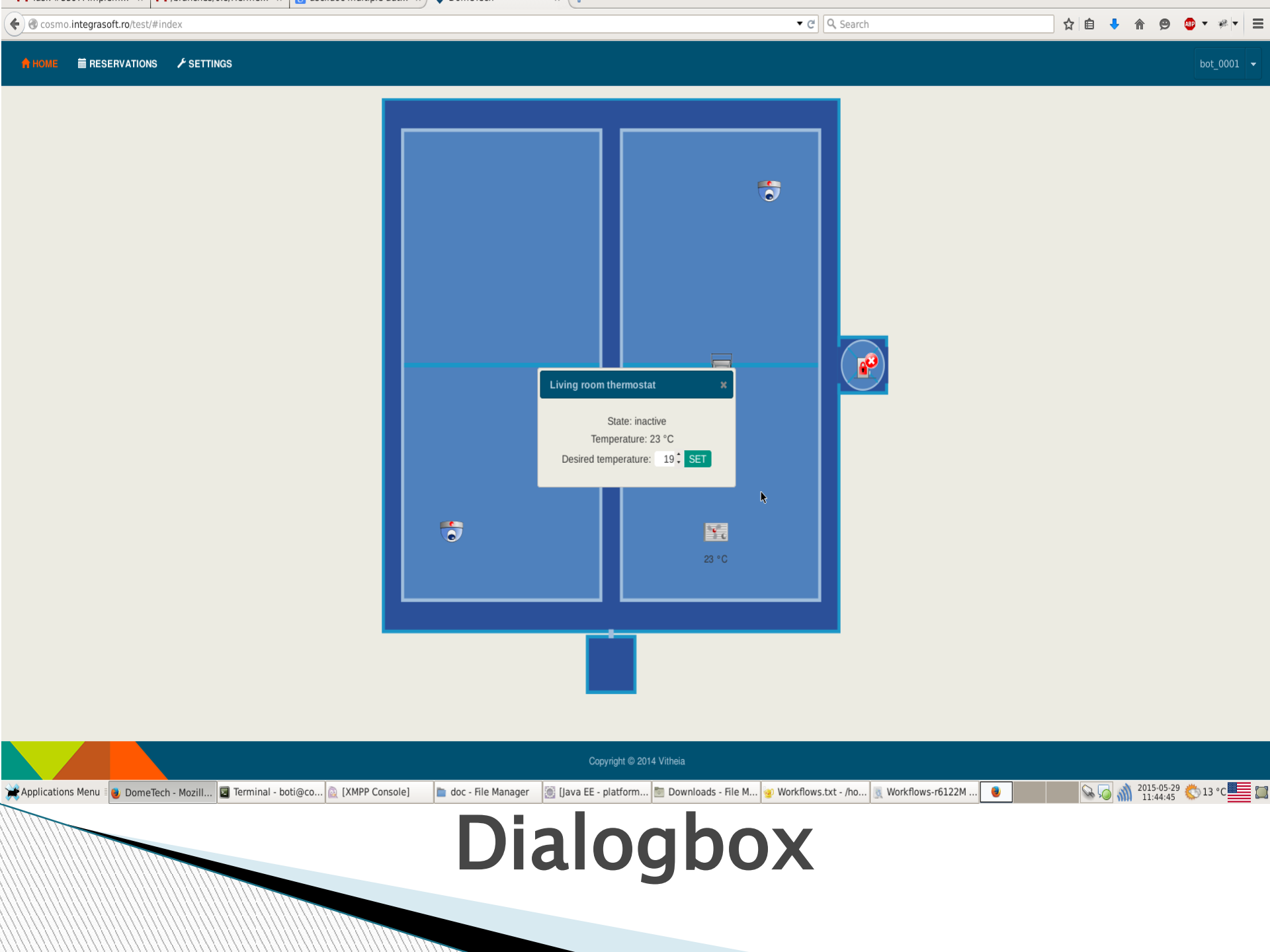
Copyright © 2014 Vithea



Pagina de Login



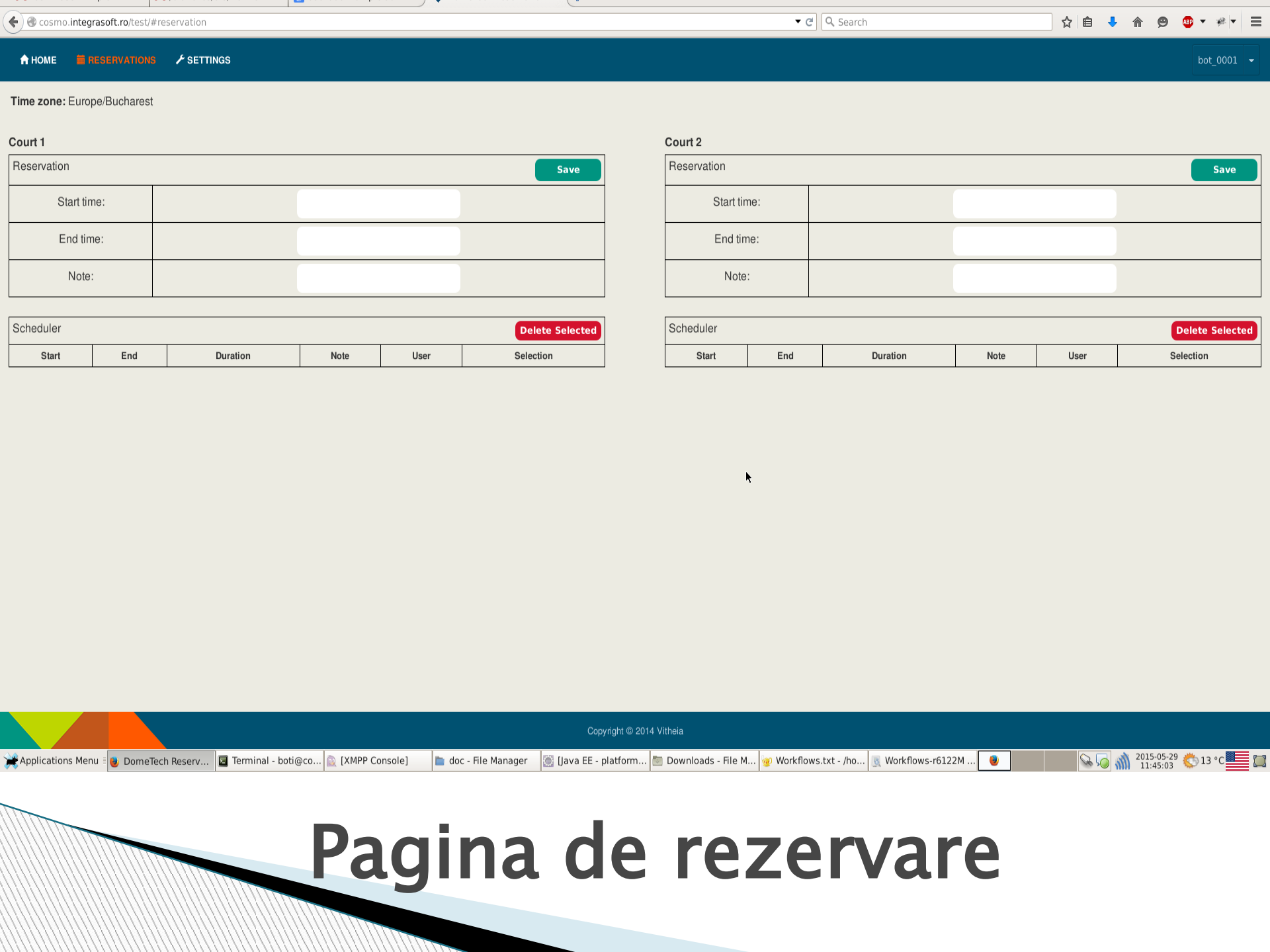
Pagina principală



Living room thermostat

State: inactive
Temperature: 23 °C
Desired temperature: 19 SET

Dialogbox



Time zone: Europe/Bucharest

Court 1

Reservation

Save

Start time:		
End time:		
Note:		

Court 2

Reservation

Save

Start time:		
End time:		
Note:		

Scheduler

Delete Selected

Start	End	Duration	Note	User	Selection
-------	-----	----------	------	------	-----------

Scheduler

Delete Selected

Start	End	Duration	Note	User	Selection
-------	-----	----------	------	------	-----------

Task #3597: Implem... x /branches/0.8/Herme... x asciidoc multiple aut... x DomeTech Settings x

cosmo.integrasoft.ro/test/#settings Search

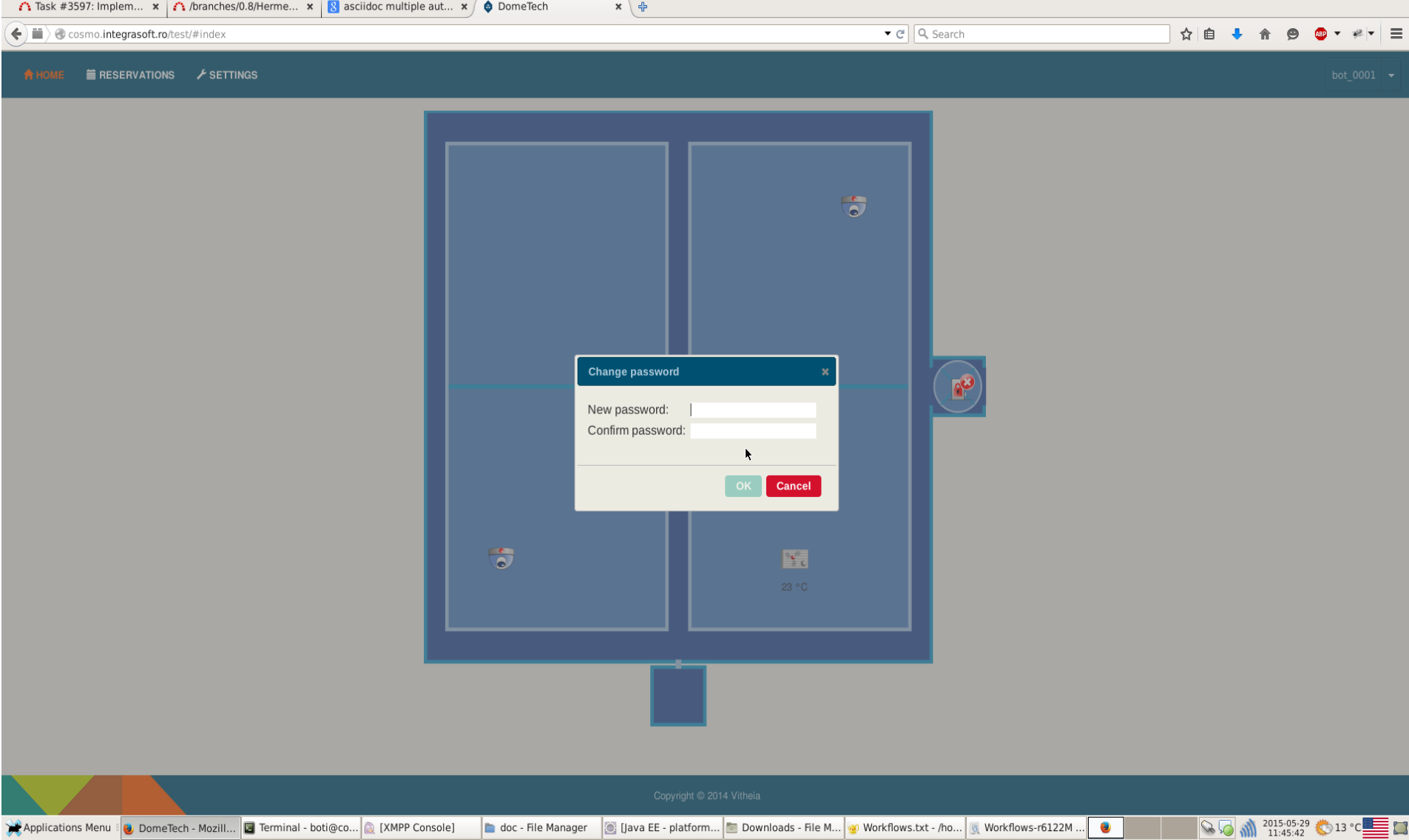
HOME RESERVATIONS SETTINGS bot_0001

Settings		Save
Confort settings		
Door and light on before reservation (min):		
Door and light off after reservation (min):		
Temperature for reservation (°C):		
Economy settings		
Maintain temperature between near reservations: ☐		
Temperature for near reservations (°C):		
Near reservation is smaller than (min):		
Hardware parameter		
Maximum light on delay (min):		

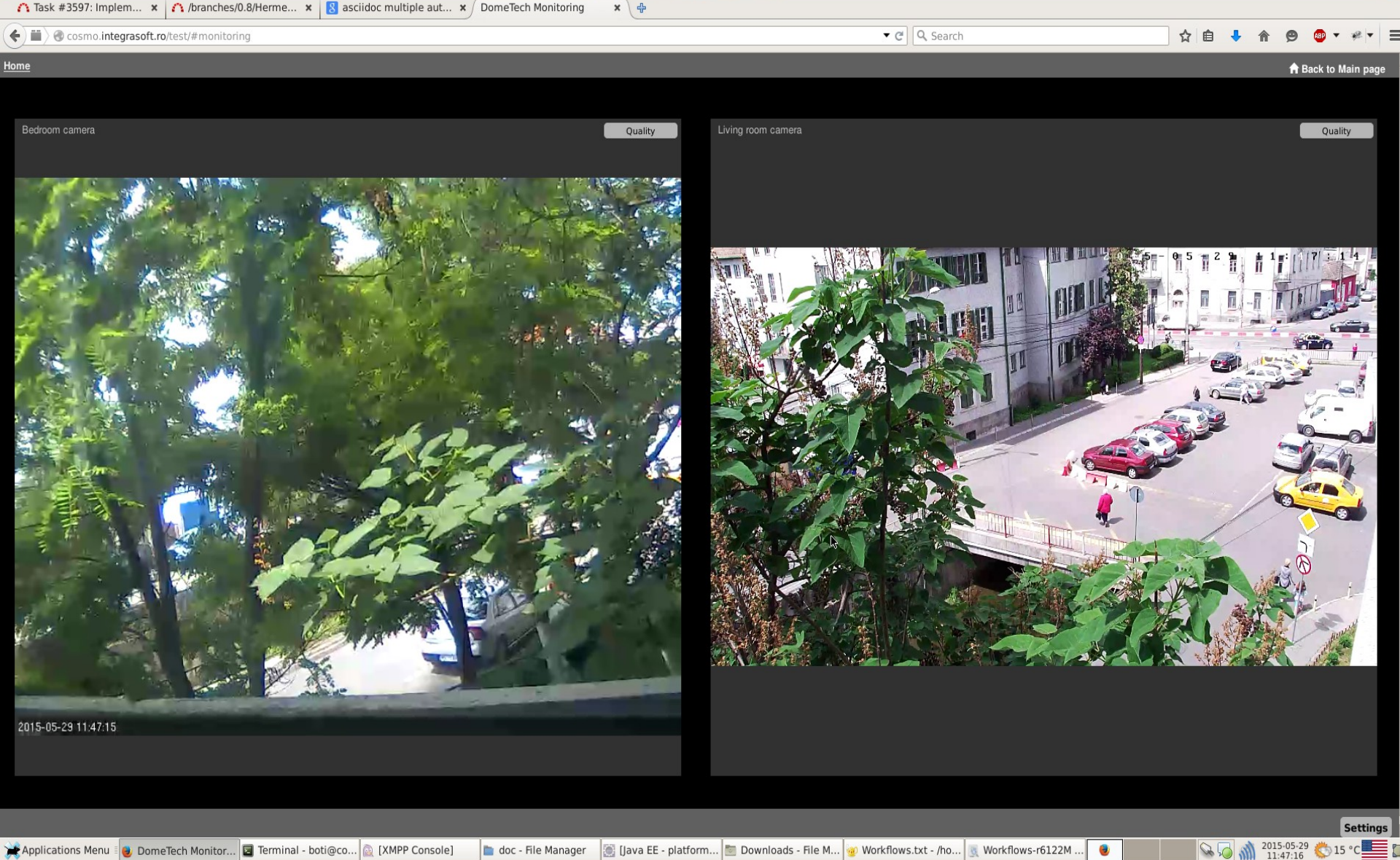
Copyright © 2014 Vitheia

Applications Menu DomeTech Setting... Terminal - boti@co... [XMPP Console] doc - File Manager [Java EE - platform... Downloads - File M... Workflows.txt - /ho... Workflows-r6122M ... 2015-05-29 11:45:15 13 °C

Pagina de setări



Schimbarea parolei



Monitorizare