

Interventi di sviluppo e/o modifica del Software applicativo - Testing

VERIFICA FUNZIONALITA' MAPPE

Autore Dario Pichezzi

Codice procedura ZMAX
Data #####

Ambiente tecnologico Mappe

| Progr. | Input. | Descrizione dei casi di test |
|--------|---|---|
| 1 | Inserimento Utente: Verificare che sia possibile inserire un utente da interfaccia. | 1) Visualizzare il tab "User Management". 2) Cliccare sul tasto in fondo a destra "Add User". 3) Riempire i campi della dialog window e verificare che siano segnati come obbligatori. 4) Salvare e verificare che il nuovo utente sia visualizzato nella lista. |

| | | |
|---|---|--|
| 2 | Editing Utente: Modificare alcuni campi dell'utente e verificare che i cambiamenti siano automaticamente riportati nel DB. | 1) Selezionare/deselezionare il check enabled dell'utente. 2) Modificare il profilo dell'utente. |
| 3 | Inserimento Profilo: Verificare che sia possibile inserire un profile dall'interfaccia. | 1) Visualizzare il tab "Profiles". 2) Cliccare sul tasto in fondo a destra "Add Profile". 3) Riempire i campi della dialog window e verificare che siano segnati come obbligatori. |
| 4 | Editing Profilo: Modificare il nome e l'abilitazione del profilo e verificare che i cambiamenti siano automaticamente riportati nel DB. | 1) Selezionare/deselezionare il check enable del Profilo. 2) Modificare il nome del Profilo. |

| | | |
|---|--|--|
| 5 | <p>Profile Custom Properties: La funzionalità deve permettere di inserire, modificare o rimuovere le proprietà chiave/valore custom per un Profilo.</p> | <ul style="list-style-type: none">1) L'utente seleziona il bottone "Details" accanto al Profilo di interesse.2) L'interfaccia mostra una finestra di dialogo con una lista (eventualmente vuota) delle proprietà custom del Profilo.3) Cliccando sul bottone "Add Property" una nuova proprietà verrà aggiunta alla lista.4) Si devono poter modificare i campi chiave/valore di ogni proprietà.5) Deve essere possibile rimuovere una proprietà cliccando sul bottoncino "Remove" accando ad essa.6) Il tasto "Apply Changes" riporta le modifiche sul DB.7) Il tasto "Done" chiude la finestra di dialogo. |
|---|--|--|

| | | |
|---|---|--|
| 6 | <p>Inserimento Instances: La funzionalità deve consentire di creare e modificare istanze (indirizzi HTTP e credenziali del servizio) dall'interfaccia.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Visualizzare il tab "Instances". 2) Cliccare sul tasto in fondo a destra "Add Instance". 3) Riempire i campi della dialog window e verificare che siano segnati come obbligatori. |
| 7 | <p>Editing Instances: La funzionalità deve consentire di modificare o rimuovere istanze dalla lista. Ogni cambiamento deve riflettersi automaticamente sul DB.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Modificare il nome dell'istanza e verificare il salvataggio del cambiamento. 2) Modificare la descrizione dell'istanza e verificare il salvataggio del cambiamento. 3) Modificare lo username e password dell'istanza e verificare il salvataggio del cambiamento. Verificare che il campo password non sia in chiaro. 5) Rimuovere l'istanza utilizzando il tasto "Remove" accanto all'istanza. |

| | | |
|---|---|--|
| 8 | <p>Inserimento Rules: La funzione deve permettere l'inserimento di nuove Rules dal pannello di gestione.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) L'utente seleziona il bottone "Add Rule" dal pannello "Rules Management". 2) L'utente verifica che la priorità della Rule sia impostata a 0. 3) L'utente inserisce i campi desiderati della Rule. 4) L'utente verifica che non sia possibile inserire due Rules uguali. |
| 9 | <p>Edit Rules: La funzione deve permettere di modificare i campi di una Rule.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) L'utente seleziona il bottone "Edit rule" per la Rule desiderata. 2) L'applicazione presenta una finestra che riporta i campi editabili della Rule in questione. 3) Al "Submit" le modifiche vengono salvate nel DB ed un errore viene generato in caso esista una Rule identica. 4) In caso venga modificata la priorità, queste non si sovrappongono ma vengono incrementate le priorità delle Rules successive. |

| | | |
|----|--|---|
| 10 | <p>Aggiunta di una Rule sequenziale: Tramite il bottone "+" accanto ad una Rule definita, deve essere possibile aggiungere una Rule con priorità sequenziale alla Rule selezionata.</p> | <p>1) L'utente deve selezionare l'icona apposita. 2) L'applicazione presenta una maschera per la creazione della nuova Rule con priorità maggiore di 1 rispetto alla Rule selezionata. 3) Vengono inserite le proprietà e si verifica l'effettivo inserimento della nuova Rule e lo spostamento delle successive.</p> |
| 11 | <p>Switch di due Rules (cambio priorità): La funzione permette di aumentare o diminuire la priorità di una Rule.</p> | <p>1) L'utente deve selezionare l'icona apposita per modificare la priorità della Rule. 2) La Rule viene spostata e la priorità modificata di conseguenza.</p> |

| | | |
|----|--|--|
| 12 | <p>Rule Layer Details: Per una Rule in cui sia specificato un Layer, l'interfaccia consente di editare i Layer Details.</p> | <p>1) L'utente seleziona "Details" per una Rule che abbia un Layer selezionato. 2) L'applicazione presenta un'interfaccia che riporta i dettagli del Layer: a. Tab "Layer Details": consente di editare lo stile di default, il CQL R/W a gli stili accessibili.</p> |
|----|--|--|

| | | |
|----|---|---|
| 13 | Rule Layer Details: Per una Rule in cui sia specificato un Layer, l'interfaccia consente di editare i Layer Details | 1) L'utente seleziona "Details" per una Rule che abbia un Layer selezionato. 2) L'applicazione presenta un'interfaccia che riporta i dettagli del Layer: b. Tab "Layer Attributes": solo per Layer di tipo Vettoriale, l'interfaccia mostra la lista degli attributi del Layer e consente per ognuno di selezionare il tipo di Grant (NONE, READONLY, READWRITE). |
| 14 | Rule Layer Details: Per una Rule in cui sia specificato un Layer, l'interfaccia consente di editare i Layer Details | 1) L'utente seleziona "Details" per una Rule che abbia un Layer selezionato. 2) L'applicazione presenta un'interfaccia che riporta i dettagli del Layer: c. Tab "Layer Custom Props": consente di aggiungere, modificare o rimuovere attributi chiave/valore custom per il Layer selezionato. |
| | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Esito

Esecuzione in figura:

The screenshot shows a web application interface for 'User Management'. It features a table with columns: User Name, Date Creation, Enabled, Profile, and a Remove button. The table lists four users: area, cte, u-states, and wmsuser, all with the 'basic' profile and 'Enabled' status. Below the table is a pagination bar showing 'Page 1 of 1' and 'Displaying 1 - 5 of 5'. A 'Create new User' dialog box is open in the foreground, containing fields for User name, Password, Full name, e-mail, and Profile (set to '(No profile available)'). The dialog has 'SUBMIT' and 'CANCEL' buttons.

| User Name | Date Creation | Enabled | Profile | |
|-----------|---------------|-------------------------------------|---------|------------------------|
| area | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |
| cte | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |
| u-states | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |
| wmsuser | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |

Page 1 of 1 Displaying 1 - 5 of 5 [Add User](#)

Create new User

User Information

User name:

Password:

Full name:

e-mail:

Profile: (No profile available)

[SUBMIT](#) [CANCEL](#)

| | | | | |
|----------|------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|
| cte | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |
| TESTUSER | Tue Mar 01 12:27:57 CET 2011 | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |
| u-states | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | Remove |

Esecuzione in figura:

User ManagementProfilesInstancesRules

| User Name | Date Creation | Enabled | Profile | |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------------------------|
| area | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | <input type="button" value="Remove"/> |
| cite | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | <input type="button" value="Remove"/> |
| TESTUSER | Tue Mar 01 12:27:57 CET 2011 | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | <input type="button" value="Remove"/> |
| u-states | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | <input type="button" value="Remove"/> |
| wmsuser | | <input checked="" type="checkbox"/> | basic | <input type="button" value="Remove"/> |

User Service

User saved successfully!

GeoServer Users

Enable check

Page 1 of 1

Displaying 1 - 6 of 6

Esecuzione in figura:

User ManagementProfilesInstancesRules

Profile Name

Date Creation

Enabled

| | | |
|----------|--|-------------------------------------|
| advanced | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| basic | | <input checked="" type="checkbox"/> |

Create new User

Profile Information

Profile name: TEST

Page 1 of 1

Displaying 1 - 3 of 3

Add Profile

Esecuzione in figura:

User ManagementProfilesInstancesRules

| Profile Name | Date Creation | Enabled | |
|--------------|---------------|-------------------------------------|--|
| advanced | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Remove"/> |
| basic | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Remove"/> |
| TESTA | | <input type="checkbox"/> | <input type="button" value="Details"/> <input type="button" value="Remove"/> |

GeoServer Profile

Enable check

GeoServer Profile

Profile name changed to -> TESTA

Page 1 of 1

Displaying 1 - 4 of 4

Esecuzione in figura:

Editing Profile Details for Rule #136

Profile Details

| Key | Value |
|-----|-------|
|-----|-------|

Page 1 of 1

No data to display

Add Property

Apply Changes

Done

Editing Profile Details for Rule #136

Profile Details

| Key | Value |
|------|--------|
| Key1 | Value1 |

Page 1 of 1

Displaying 1 - 1 of 1

Add Property

Apply Changes

Done

Editing Profile Details for Rule #136

Profile Details

| Key | Value |
|-----|-------|
|-----|-------|

Page 1 of 1

Displaying 1 - 1 of 1

Add Property

Apply Changes

Done

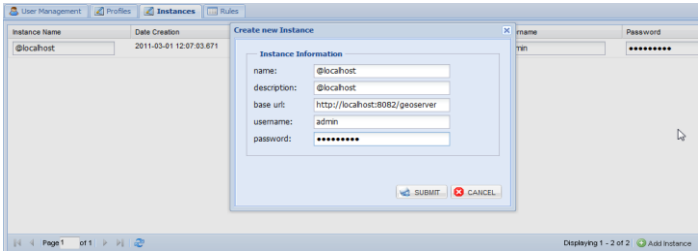
Page 1 of 1

Displaying 1 - 4 of 4

GeoServer Rules: Profile Custom Properties

Remove Property

Esecuzione in figura:



Esecuzione in figura:

Instance Name

@localhost a

Description

@localhost a

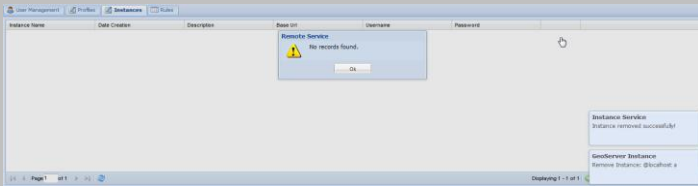
Base Url

localhost:8082/geoservera

Username

admina

Password



Esecuzione in figura:

Figure 1: Initial 'Edit rule' dialog box. The dialog contains a table with the following data:

| | User | Profile | Instance | Service | Request | Workspace | Layer | Grant |
|---|------|---------|----------|---------|---------|-----------|-------|-------|
| 0 | * | * | * | * | * | * | * | ALLOW |

Buttons: SUBMIT, CANCEL

Esecuzione in figura:

Figure 2: Main application window showing a table of rules and an 'Edit rule' dialog box.

Table:

| | User | Profile | Instance | Service | Request | Workspace | Layer | Grant | |
|---|----------|---------|----------|---------|---------|-----------|-------|-------|-----------|
| 0 | * | * | * | * | * | * | * | ALLOW | Edit rule |
| 1 | TESTUSER | * | * | * | * | * | * | ALLOW | Edit rule |

Figure 3: 'Edit rule' dialog box for rule 1. The dialog contains a table with the following data:

| | User | Profile | Instance | Service | Request | Workspace | Layer | Grant |
|---|----------|---------|----------|---------|---------|-----------|-------|-------|
| 1 | TESTUSER | * | * | * | * | * | * | ALLOW |

Buttons: SUBMIT, CANCEL

Figure 4: 'Edit rule' dialog box for rule 1, showing specific values. The dialog contains a table with the following data:

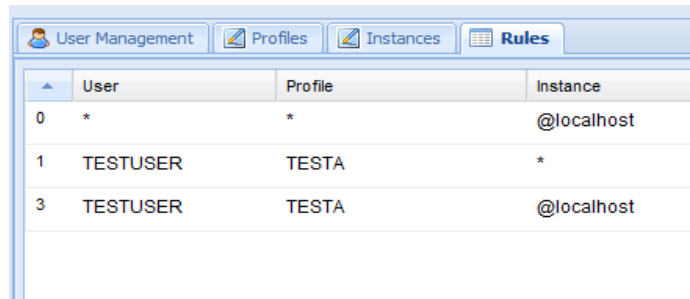
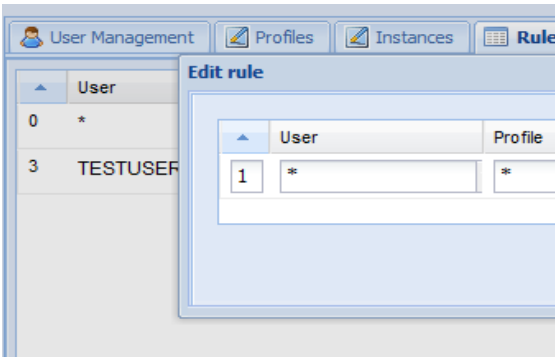
| | User | Profile | Instance | Service | Request | Workspace | Layer | Grant |
|---|----------|---------|------------|---------|---------|-----------|-------|-------|
| 1 | TESTUSER | TESTA | @localhost | VMS | GetMap | * | * | ALLOW |

Buttons: SUBMIT, CANCEL

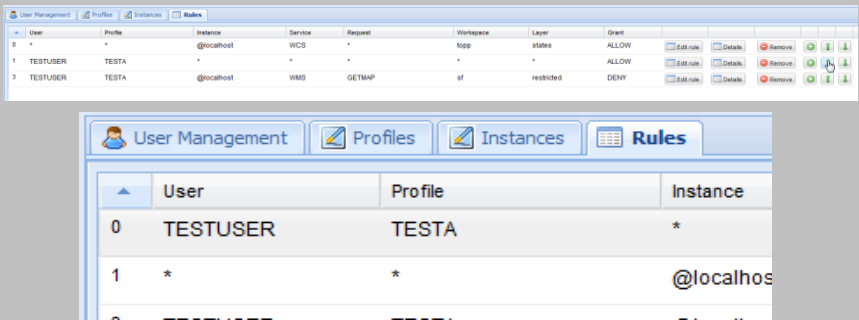
Figure 5: Main application window showing the updated table of rules.

| | User | Profile | Instance | Service | Request | Workspace | Layer | Grant |
|---|----------|---------|------------|---------|---------|-----------|-------|-------|
| 0 | * | * | * | * | * | * | * | ALLOW |
| 1 | TESTUSER | TESTA | @localhost | VMS | GETMAP | * | * | ALLOW |

Esecuzione in figura:



Esecuzione in figura:



Esecuzione in figura:

Editing Details for Rule #1

Layer Details Layer Attributes Layer Custom Properties

Layer Details

Default Style: green

CQL Read: CARPOOL >= 0

CQL Write: CARPOOL == 0

Allowed Area:

Apply Changes

Done

Editing Details for Rule #1

Layer Details Layer Attributes Layer Custom Properties

| Name | Enable |
|---------------|-------------------------------------|
| burg | <input checked="" type="checkbox"/> |
| capitals | <input checked="" type="checkbox"/> |
| cite_lakes | <input checked="" type="checkbox"/> |
| dem | <input type="checkbox"/> |
| giant_polygon | <input type="checkbox"/> |
| grass | <input type="checkbox"/> |
| green | <input type="checkbox"/> |
| line | <input type="checkbox"/> |
| poi | <input type="checkbox"/> |

Apply Changes

Done

Esecuzione in figura:

Editing Details for Rule #1

Layer Details

Layer Attributes

Layer Custom Properties

| Name | Data Type | Access Type |
|----------|------------------|-------------|
| CARPOOL | java.lang.Double | READONLY |
| DRVALONE | java.lang.Double | READWRITE |
| EMPLOYED | java.lang.Double | NONE |
| FAMILIES | java.lang.Double | NONE |
| FEMALE | java.lang.Double | NONE |
| HOUSHOLD | java.lang.Double | READONLY |
| LAND_KM | java.lang.Double | NONE |
| MALE | java.lang.Double | NONE |
| MANUAL | java.lang.Double | NONE |

Apply Changes

Done

Esecuzione in figura:

Editing Details for Rule #1

Layer Details

Layer Attributes

Layer Custom Properties

| Key | Value |
|------|-------|
| _new | |
| a | b |

Page 1 of 1

No data to display

Add Property

Apply Changes

Done

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |