



UIIP Project Work - Sistema Editoriale The Yellow Daily

Documento di descrizione dei Web Services implementati

Gruppo Giallo

Andrea Castaldo
Antonio Maria Fonzo
Ivan Salinaro
Armando Soriano
Cinzia Tito

03/05/2013





Storia del documento

| Data | Versione | Descrizione | Autore |
|----------------|----------|----------------|------------------|
| 02 Maggio 2013 | 1.0 | Prima stesura. | Fonzo e Castaldo |

Membri del team "Gruppo Giallo"

| Nominativo |
|---------------------|
| Andrea Castaldo |
| Antonio Maria Fonzo |
| Ivan Salinaro |
| Armando Soriano |
| Cinzia Tito |



Indice dei contenuti

| | | |
|----------|----------------------------------|----------|
| 1 | WEB SERVICES | 4 |
| 1.1 | SCOPO DEL DOCUMENTO | 4 |
| 1.2 | DESCRIZIONE DEI SERVIZI..... | 4 |
| 1.2.1 | WSLogin | 4 |
| 1.2.2 | WSCaricaFunzionalita | 4 |
| 1.2.3 | WSCreaAccount | 4 |
| 1.2.4 | WSModificaAccount..... | 4 |
| 1.2.5 | WSVisualizzaAccount | 5 |
| 1.2.6 | WSVisualizzaSingoloAccount | 5 |
| 1.2.7 | WSCancellaAccount | 5 |
| 1.2.8 | WSCreaNotizia | 5 |
| 1.2.9 | WSModificaNotizia | 5 |
| 1.2.10 | WSRegistaNotizia | 6 |
| 1.2.11 | WSAnnullaModifica..... | 6 |
| 1.2.12 | WSSbloccaNotizie..... | 6 |
| 1.2.13 | WSVisualizzaNotizie | 6 |
| 1.2.14 | WSVisualizzaNotizia | 7 |
| 1.2.15 | WSTrasmettiNotizia | 7 |
| 1.2.16 | WSCancellaNotizia | 7 |

1 Web Services

1.1 Scopo del documento

Lo scopo del presente documento è quello di descrivere le funzionalità implementate tramite Web Services.

1.2 Descrizione dei servizi

Ogni funzionalità prevista dal documento dei requisiti è stata implementata come un singolo Web Service. Inoltre ogni web service riceverà in ingresso username e password dell'utente per garantire la sicurezza, in base al gruppo di appartenenza l'utente potrà accedere a determinati servizi.

1.2.1 WSLogin

Tale WS chiede in ingresso nome utente e password e restituisce l'account dell'utente appena loggato se presente nel database, altrimenti restituisce un valore nullo.

1.2.2 WSCaricaFunzionalità

Tale WS, fornito l'username dell'utente appena loggato, restituisce la lista di funzionalità di cui l'utente può usufruire.

1.2.3 WSCreaAccount

Tale WS permette di inserire un nuovo account nel database. Richiede in ingresso tutti i campi necessari per creare un nuovo utente e restituisce un valore booleano vero se l'inserimento è avvenuto con successo, falso altrimenti.

1.2.4 WSModificaAccount

Tale WS permette di modificare un account preesistente nel database. Richiede in ingresso tutti i campi editabili quali nome, cognome, e-mail, sigla giornalista, sigla redazione e la tipologia di utente (giornalista e/o amministratore). Restituisce un valore booleano vero se la modifica è avvenuta con successo, falso altrimenti.



1.2.5 WSVisualizzaAccount

Tale WS permette di visualizzare la lista degli account registrati sul database. Riceve in ingresso i parametri di sicurezza (username e password), restituisce la lista degli account.

1.2.6 WSVisualizzaSingoloAccount

Tale WS permette di visualizzare un singolo account. Riceve in ingresso, oltre ai parametri di sicurezza (username e password), lo username dell'utente da visualizzare, restituisce l'account richiesto.

1.2.7 WSCancellaAccount

Tale WS permette di cancellare un account. Riceve in ingresso lo username dell'account da cancellare, restituisce un valore booleano vero se l'operazione è stata eseguita correttamente, falso altrimenti.

1.2.8 WSCreaNotizia

Tale WS permette di inserire una nuova notizia nel database. Richiede in ingresso tutti i campi necessari per creare una nuova notizia quali titolo, sottotitolo, tipologia notizia e testo, e restituisce un valore booleano vero se l'inserimento è avvenuto con successo, falso altrimenti.

1.2.9 WSModificaNotizia

Tale WS permette di modificare una notizia preesistente nel database. Richiede in ingresso oltre ai parametri di sicurezza (username e password) l'id della notizia da modificare e restituisce la notizia se presente, un valore nullo altrimenti.

1.2.10 WSRegistaNotizia

Tale WS permette di registrare sul database le modifiche apportate ad una notizia. Richiede in ingresso tutti i campi richiesti. Restituisce un valore booleano vero se la registrazione è avvenuta con successo, falso altrimenti.

1.2.11 WSAnnullaModifica

Tale WS permette sbloccare una notizia, richiede in ingresso oltre ai parametri di sicurezza, l'id della notizia da sbloccare. Restituisce un valore booleano vero se la operazione è andata a buon fine, falso altrimenti.

1.2.12 WSSbloccaNotizie

Tale WS permette di sboccare tutte le notizie prese in gestione dall'utente loggato. Richiede in ingresso solo i parametri di sicurezza. Restituisce un valore booleano vero se la operazione è andata a buon fine, falso altrimenti.

1.2.13 WSVisualizzaNotizie

Tale WS è composto da quattro metodi che implementano la visualizzazione delle notizie applicando dei criteri di ricerca differenti. Ogni metodo implementato richiede in ingresso due valori interi "minLimit" e "maxLimit" che rappresentano un intervallo di notizie da visualizzare.

In particolare è stato implementato un metodo "listaNotizie()" che restituisce tutte le notizie appartenenti all'intervallo indicato, un metodo "ricercaNotiziePerStato()" che oltre agli altri parametri richiede in ingresso anche lo stato della notizia e restituisce le notizie che soddisfano i criteri di rcerca. Il metodo "ricercaNotiziePerAutore()" richiede in ingresso l'autore della notizia e restituisce le notizie che soddisfano i criteri di rcerca. Il metodo "ricercaNotiziePerTitolo()" richiede in ingresso l'autore della notizia e restituisce le notizie che soddisfano i criteri di ricerca.

1.2.14 WSVisualizzaNotizia

Tale WS permette di visualizzare una notizia preesistente nel database. Richiede in ingresso oltre ai parametri di sicurezza (username e password) l'id della notizia da visualizzare e restituisce la notizia se presente, un valore nullo altrimenti.

1.2.15 WSTrasmettiNotizia

Tale WS permette di trasmettere una notizia preesistente nel database. Richiede in ingresso oltre ai parametri di sicurezza (username e password) l'id della notizia da trasmettere e restituisce la notizia se presente, un valore nullo altrimenti.

1.2.16 WSCancellaNotizia

Tale WS permette di cancellare una notizia preesistente nel database. Richiede in ingresso oltre ai parametri di sicurezza (username e password) l'id della notizia da cancellare e restituisce la notizia se presente, un valore nullo altrimenti.