

PHP - Esercizi 06 – 07 - 08

Con rif. al seguente database relativo ad un ipotetico Sistema Bancario Italiano

BANCHE (**cBanca**, Nome, cComune)

COMUNI (**cComune**, Nome)

CORRENTISTI (**cCorrentista**, Nome, cComune, Tel, Pwd)

FILIALI (**cFiliale**, Nome, cComune, **cBanca**)

CONTI (**cConto**, **cCorrentista**, **cFiliale**, Saldo)

MOVIMENTI (**cMov**, **cConto**, cOperazione, Data, Importo)

OPERAZIONI (cOperazione, Descrizione) // Prelievo / Versamento

Esercizio n. 06

Realizzare una pagina html che, all'avvio, richiede ad un servizio PHP i nomi di tutte le banche, caricandoli all'interno di una Lista con **selectedIndex=-1**. Scelta una banca dalla lista, all'interno della pagina stessa viene visualizzata una seconda Lista contenente l'elenco di tutte le filiali di quella banca, sempre con **selectedIndex=-1**. Quando l'utente seleziona una delle filiali sulla seconda Lista, la pagina visualizza, in una table html, le informazioni anagrafiche di tutti i correntisti che hanno un conto in quella filiale . Visualizzare cCorrentista, nome, tel, comuneResidenza, cConto, saldo

 Home Page2 Page3 cambia password logout

Sistema Bancario Italiano

Scegli una banca:

Unicredit

Scegli una Filiale:

Unicredit Savigliano - Savigliano

ID	Nome	Comune	Telefono	n. conto	Saldo
17	Allemandi	Siena	0172696469	17	2500
1	Rossi	Alessandria	0172696469	18	2500

Esercizio n. 07

Realizzare una pagina **login.php** in cui un correntista inserisce il proprio nome e password.


- In corrispondenza dell'invia, la pagina richiama in modalità post un servizio **login.php** che provvede a validare username e password. La password sono salvate nel database in formato md5, ed il contenuto è **password** per tutti. In caso di credenziali corrette l'applicazione salva l'ID utente in una variabile session ed esegue il redirect verso la pagina **index.html**
- La pagina **index.html**, richiama un apposito servizio **elencoFiliali** che deve preventivamente verificare la validità della Sessione.
 - In caso di sessione non valida restituisce uno status code **403** (forbidden) in corrispondenza del quale la pagina index.html esegue un redirect verso la pagina di login
 - In caso di sessione valida restituisce il nome di tutte le filiali in cui quel correntista ha in deposito un conto corrente (realizzabile passando attraverso la tabella conti), più il nome del correntista, utilizzando ad esempio il seguente json:

```
{ name: "Rossi", data: [{cFiliale: "1", Nome: "Sanpaolo Centallo"}, {cFiliale: "9", Nome: "Unicredit Savigliano"}] }
```

La pagina visualizza nella sezione del titolo il nome del correntista e nella sezione inferiore un option button per ogni nome di filiale ricevuto

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

- In corrispondenza della scelta di una filiale e del click sul relativo pulsante, richiamare un apposito servizio **elencoMovimenti** e visualizzare all'interno di un DataTable tutti i movimenti eseguiti da quel correntista sul conto appartenente alla filiale selezionata. (ogni correntista dispone di un solo conto per ciascuna filiale). Anche questo servizio deve eseguire un controllo sulla sessione, operando in modo analogo a quello del punto precedente
- Un apposito pulsante di logout presente nella pagina consente la chiusura della sessione rimandando automaticamente alla pagina di login

 Home Page2 Page3

cambia password logout

Sistema Bancario Italiano

Benvenuto Rossi

Scegli una Filiale:

☒ Sanpaolo Centallo

☐ Unicredit Savigliano

Visualizza movimenti

ID	Descrizione	Data	Importo
1	prelievo	13/03/16	75.5
33	versamento	21/03/16	75.5
37	versamento	15/04/16	75.5

Esercizio n. 08

Realizzare una applicazione per l'esecuzione di un pagamento on – line. La pagina di apertura è la stessa dell'esercizio precedente, in cui l'utente si identifica mediante nome utente e password. In caso di utente valido, viene eseguito un redirect ad una nuova pagina index.html

La pagina **index.html** richiede all'utente di inserire tutte le informazioni relative ad un pagamento / versamento da eseguire on – line:

Tipo scelto mediante Radio Button impostati staticamente: '1=Pagamento(preselezionato)' '2=Versamento'

Data in cui il sistema propone automaticamente la data corrente

Nome Filiale scelto da un ListBox precaricato contenente tutte le filiali in cui il correntista dispone di un conto. La Lista visualizza i nomi delle filiali, mentre all'interno della proprietà Value viene memorizzato il codice del ContoCorrente di quel cliente in quella filiale (supponendo che nessun correntista abbia due conti nella stessa filiale).

Importo

In corrispondenza del click su un pulsante "Conferma", una apposita procedura deve verificare che i campi siano stati compilati correttamente (Importo non deve essere vuoto, la listBox deve avere un elemento selezionato).

In caso affermativo, viene richiamato un servizio che effettua la registrazione di tutti i dati all'interno del database e ritorna in formato json il codice del nuovo movimento (letto tramite apposita query).

La pagina index.html visualizza un messaggio di conferma contenente l'ID del nuovo movimento.

Un pulsante di logout chiude la sessione ritornando alla pagina di Login.