

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	15.05.2017

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho inizialmente fatto la pagina dei datori di lavoro, molto simile a quella dei formatori e degli apprendisti.

Datori

Ricerca:

Nascondi Checkbox

nome: ☒ indirizzo: ☐ domicilio: ☐ telefono: ☒

nome HR: ☒ email HR: ☐ telefono HR: ☐

Nome	Telefono	nome HR	Modifica	Elimina
azienda 3	3292189283	risorse umane	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
azienda1	3292189283	risorse umane	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>
azienda2	+98 765 43 21	Human Resource	<input type="button" value="✎"/>	<input type="button" value="✕"/>

Ho pensato di non creare la pagina di dettaglio dato che non vi sono altri dati sul datore di lavoro non presenti in questa tabella, come ad esempio le osservazioni per il formatore e l'apprendista.

Anche qui quando l'utente cliccherà sui vari checkbox verrà modificata la tabella. Quando l'utente clicca su "inserisci" verrà visualizzato il seguente modal.

Creazione di un datore

Nome: Telefono:

Indirizzo: Domicilio:

Nome e cognome HR: Email HR:

Telefono HR:

I campi "HR" possono essere vuoti dato che non è obbligatorio indicarlo, anche qui

Nome Progetto: Gestione apprendisti informatici e mediamatici

c'è il controllo della formattazione con regex.

Datori Modifica

Nome datore:

Telefono:

Indirizzo:

Domicilio:

Nome e cognome HR:

Email HR:

Telefono HR:

Salva

In questa pagina ho pensato di non bloccare la scrittura in un campo dato che l'univocità si riconosce dall'id e non dal nome dell'azienda, nel caso in cui l'utente cerca di modificare il nome di una azienda come quello di un'altra già presente verrà avvisato che non sarà possibile effettuare l'azione difatti che esiste già. Se non ci sono problemi l'utente verrà reindirizzato alla pagina principale.

Dopodiché ho iniziato a lavorare su ciò che era programmato per domani ovvero i pdf. Per fare i pdf ho pensato di utilizzare tcpdf dato che con questa libreria è possibile trasformare un codice html in pdf.

Questa libreria mi era stata consigliata in precedenza da alcuni docenti, non l'avevo mai usata prima d'ora.

Prima di iniziare ho modificato la pagina principale dato che mi ero dimenticato del bottone per il pdf.

Ho solamente spostato la disposizione dei vari bottoni e checkbox e ho aggiunto il bottone per la creazione del pdf.

Apprendisti

Ricerca:



Nascondi Checkbox

mostra tutti

Inserisci

PDF

n Contratto: ☒

telefono: ☐

statuto: ☐

sede: ☐

anno scolastico: ☐

nome apprendista: ☒

indirizzo: ☐

rappresentante: ☐

data di inizio: ☐

datore: ☒

data di nascita: ☐

domicilio: ☐

professione: ☐

data di fine: ☐

formatore: ☒

Scegli file Nessun file selezionato

Importa

In seguito ho iniziato alla creazione del pdf

Inizialmente ho creato una query così da avere la tabella filtrata con jquery tramite una semplice query.

Prima di tutto ho controllato i checkbox e creato la select

```
// se è checkato il contratto
if(isset($_POST["contratto"])){
    $colonne.="app.app_idContratto AS 'contratto','";
}
// se è checkato il nome
if(isset($_POST["nome"])){
    $colonne.="app.app_nome AS 'apprendista','";
}
// se è checkato la data di nascita
if(isset($_POST["dataNascita"])){
    $colonne.="app.app_dataNascita AS 'dataNascita','";
}
// se è checkato il telefono
if(isset($_POST["telefono"])){
    $colonne.="app.app_telefono AS 'telefono','";
}
// se è checkato l'indirizzo
if(isset($_POST["indirizzo"])){
    $colonne.="app.app_indirizzo AS 'indirizzo','";
}
```

Il risultato è il seguente.

app.app_idContratto AS 'contratto',app.app_nome AS 'apprendista',app.app_telefono AS 'telefono',app.app_indirizzo AS 'indirizzo',app.app_professione AS 'professione',app.app_annoScolastico AS 'annoScolastico',dat.dat_nome AS 'datore',form.for_nome AS 'formatore'

Dopodiché ho fatto in modo di fare una selezione rispetto alla barra di ricerca.

```
if(!empty($_POST["ricerca"])){
    $ricerca = $_POST["ricerca"];
    $option = explode(" ", $ricerca);
    for($i=0;$i<count($option);$i++){
        $where .="(app.app_idContratto LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_nome LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_telefono LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_dataNascita LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_rappresentante LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_statuto LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_indirizzo LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_domicilio LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_osservazioni LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_professione LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_flag LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_annoScolastico LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_annoFine LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR app.app_dataInizio LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR sed.sed_nome LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR dat.dat_nome LIKE '%" . $option[$i] . "%' OR form.for_email LIKE '%" . $option[$i] . "%')";
        $where .=" AND ";
    }
}
```

E questo è il risultato

where (app.app_idContratto LIKE '%2016.%' OR app.app_nome LIKE '%2016.%' OR app.app_telefono LIKE '%2016.%' OR app.app_dataNascita LIKE '%2016.%' OR app.app_rappresentante LIKE '%2016.%' OR app.app_statuto LIKE '%2016.%' OR app.app_indirizzo LIKE '%2016.%' OR app.app_domicilio LIKE '%2016.%' OR app.app_osservazioni LIKE '%2016.%' OR app.app_professione LIKE '%2016.%' OR app.app_flag LIKE '%2016.%' OR app.app_annoScolastico LIKE '%2016.%' OR app.app_annoFine LIKE '%2016.%' OR app.app_dataInizio LIKE '%2016.%' OR sed.sed_nome LIKE '%2016.%' OR dat.dat_nome LIKE '%2016.%' OR form.for_email LIKE '%2016.%') AND

In questo caso nella barra di ricerca c'era il valore "2016." Che è presente nella colonna contratto.

Dopodiché ho preso il gruppo presente nell'option select solo se era diverso da "mostra tutti"

```
if($gruppo!=0){
    $where.= " grui_id = ".$gruppo." AND";
}
```

E infine ho unito il tutto.

Nome Progetto: Gestione apprendisti informatici e mediamatici

```
$completeQuery = "SELECT ".$colonne." FROM apprendista app
JOIN datore dat ON dat.dat_id = app.dat_id
JOIN formatore form ON form.for_email = app.for_email
JOIN sede sed ON sed.sed_id = app.sed_id"
.$where." app.app_flag=1 order by app.app_nome";
```

Dopo aver completato la query ho creato una variabile stringa in cui all'interno ho messo il codice html.

```
$html = '
<table border="1" cellpadding="5">
<thead>
<tr id="th">';
```

E infine ho passato la variabile "html" alla funzione che mi ha convertito il tutto in pdf.

```
$pdf->writeHTML($html, true, false, true, false, '');
```

Questo è il risultato finale.

informazioni apprendisti							1 / 1	🔄	⬇	🖨
informazioni apprendisti										
Contratto	Nome Apprendista	Telefono	Indirizzo	Anno scolastico	Datore	Formatore				
2016.1029	apprendista1	1234567890	via delle vie	2	azienda 3	andrea				
2016.1021	apprendista2	1234567890	via delle vie	2	azienda 3	samuele				

Purtroppo non ho potuto risolvere nel caso in cui l'utente decidesse di scegliere tutte le colonne dato che uscirebbe il seguente risultato che a mio parere non è bellissimo da vedere, anche se funzionante.

informazioni apprendisti												
Contratto	Nome Apprendista	Data di Nascita	Telefono	Indirizzo	Domicilio	Statuto	Rappresentante	Sede	Data di inizio	Data di fine	Datore	Formatore
2016.1029	apprendista1	2017-05-02	1234567890	via delle vie	1515 casa	ok	papa apprendista 1	samueleHome	2017-05-01	2018	azienda 3	andrea
2016.1021	apprendista2	2017-05-02	1234567890	via delle vie	1515 casa	ok	papa apprendista 2	scuola	2017-05-01	2018	azienda 3	samuele

Dopo aver concluso la pagina pdf dell'apprendista ho fatto quella del formatore. Anche qui prima di iniziare ho modificato la pagina "dettaglio" del formatore dato che mi sono dimenticato il bottone per la creazione del pdf.

Formatori Dettagli

Datore: azienda 3	Nome e Cognome HR: risorse umane	Email HR: risorse@umane.ch
Telefono HR: +098 76 54 321	Nome e cognome: andrea	Email: andrea.lupica@samtrevano.ch
Telefono: +12 345 21 32	Osservazioni: osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni	PDF

E in seguito ho creato una pagina html che stampata con la libreria mi da questo risultato.

informazioni formatore

Datore:	Nome e cognome HR:	Email HR:	Telefono HR:
azienda 3	risorse umane	risorse@umane.ch	+098 76 54 321
Nome e cognome Formatore:	Email:	Telefono:	
andrea	andrea.lupica@samtrevano.ch	+12 345 21 32	
osservazioni:	osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni osservazioni		

Ho riflettuto un attimo sui pdf che avevo progettato e ho pensato che forse è meglio fare anche i pdf degli altri report come ad esempio il pdf per i datori o per singolo apprendista, dato che magari l'utente vuole stampare le informazioni di un singolo apprendista (le osservazioni non sono presenti nel primo pdf) o di tutti i datori o di tutti i formatori. Inoltre ho riflettuto anche sul fatto che nella sitemap ho dimenticato di aggiungere le pagine pdf perciò dovrò farlo.

Ho quindi fatto il pdf per i datori di lavoro utilizzando lo stesso metodo usato per la creazione del pdf degli apprendisti.

informazioni apprendisti						
Datore:	Indirizzo:	Domicilio:	Telefono:	Nome HR:	Email HR:	Telefono HR:
azienda 3	via ciao	1234 domicilio	3292189283	risorse	risorse@umane.ch	+098 76 54 321
azienda1	via	1234 domicilio	3292189283	risorse umane	risorse.umane@umane.ch	+098 76 54 321
azienda2	via pini 18	1234 Domicilio	+98 765 43 21	Human Resource	human.resouce@azienda2.ch	+11 229 33 44

Domani farò il pdf del singolo apprendista e di tutti i formatori e aggiornerò la sitemap.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Un momento di riflessione per quanto riguarda la nuova libreria che ho utilizzato, l'imparare questa nuova libreria mi ha risparmiato moltissimo tempo dato che sono riuscito a fare tutto ciò che avrei dovuto fare domani e di aggiungere altri pdf a cui non avevo pensato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In avanti rispetto alla pianificazione dato che ho fatto ciò che avrei dovuto fare domani e inoltre ho creato il pdf di pagine che non avevo pianificato.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire gli ultimi pdf e iniziare con la gestione dell'importazione dei dati.