Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 19.02.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Durante questa lezione di progetti mi sono occupato dell’implementazione del bottone posto in basso a sinistra nella pagina *formulary.php*. Esso, una volta cliccato, mostra una copia esatta degli input che il detentore della chiave deve riempire, in modo tale che un utente ha la possibilità di ordinare più chiavi senza dover riaggiornare la pagina. Prima di fare ciò ho implementato, sempre tramite l’onclick del bottone utilizzato per aggiungere una nuova chiave, il fatto che si veda l’incremento del numero di chiavi nella pagina contenente il formulario di richiesta per queste ultime. Per fare ciò ho semplicemente assegnato il richiamo di una funzione in JavaScript ad ogni click del bottone, prendo il valore dell’input che mi interessa (default=1) e la incremento ad ogni richiamo.  Input contenente il numero di chiavi (grafica)    Input contenente il numero di chiavi (codice)  <div class="nKeys">  <div class="form-group col-md-auto">  <label for="nameHolder">Numero di chiavi</label>  <input type="number" class="form-control nKeys" id="inputNumberKeys" name="inputNumberKeys" value="1" data-numKeys="1" readonly>  </div>  </div>  Bottone aggiungi chiavi (grafica)    Bottone aggiungi chiavi (codice)  <div class="form-row">  <div class="form-group col-md-auto">  <label for="addKeys">Aggiungi chiavi</label>  <br>  <button type="button" class="btn btn-warning btn-circle" onclick="incrementKeys()"><b class="add">+</b></button>  </div>  </div>  Funzione incremento numero di chiavi  var value = parseInt(document.getElementById('inputNumberKeys').value, 10);  value = isNaN(value) ? 1 : value;  value++;  document.getElementById('inputNumberKeys').value = value;  Test  Una volta che clicco il bottone il numero di chiavi si incrementa di uno con successo.  In seguito ho implementato l’alert che permette di visualizzare il numero di chiavi selezionate, la spesa totale e il conto in cui effettuare il pagamento.  Alert  echo "  <script type='text/JavaScript'>  var keyCost = 200;  var total = ". $\_SESSION["inputNumberKeys"] ." \* keyCost;  alert('Hai ordinato ' + ". $\_SESSION["inputNumberKeys"] ." + ' chiave/i, il costo totale é di '  + total + 'CHF. Pagare il seguente importo al conto XXX-XXX-XXX-XXX');  </script>";  Test    Una volta terminato anche questo sono passato all’implementazione descritta inizialmente. In principio, tramite l’aiuto del mio compagno di classe Dominelli, il codice per far apparire una copia identica degli input del detentore è stato pensato come una concatenazione a quelli già presenti. Inizialmente ho rinchiuso tutti gli input in un div che contiene tutti i fieldset che contengono a loro volta i vari input, una volta che l’utente cliccava il bottone per aggiungere una chiave partiva la funzione assegnatagli nell’evento onclick, in pratica andavo a concatenare al div contenitore una copia del fieldset e del suo contenuto. Il problema è che i nomi degli input non possono essere uguali, per differenziarli tra di loro ci ho concatenato il valore del numero di chiavi.  Codice per eseguire la copia e stamparla a schermo degli input  document.getElementById('detentori').innerHTML += '<fieldset id="detentore\_' + value + '">'  +' <legend>Dati detentore</legend> '  +' <div class="form-row"> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="nameHolder">Nome\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputNameHolder\_' + value + '" placeholder="Nome detentore" required value="nome"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="surnameHolder">Cognome\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputSurnameHolder\_' + value + '" placeholder="Cognome detentore" required value="cognome"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="holderAddress">Via\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputHolderAddress\_' + value + '" placeholder="Via" required value="via"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="holderAddressNumber">N° Civico\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputHolderAddressNumber\_' + value + '" placeholder="N° Civico" required value="ncivico"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="holderPostalCode">CAP\*</label> '  +' <input type="number" min="0" class="form-control" name="inputHolderPostalNumber\_' + value + '" placeholder="CAP" required value="6900"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="holderPostalCodeCity">Città\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputHolderCity\_' + value + '" placeholder="Città" required value="citta"> '  +' </div> '  +' </div> '  +' <div class="form-row"> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="emailHolder">Email\*</label> '  +' <input type="email" class="form-control" name="inputEmailHolder\_' + value + '" placeholder="Email detentore" required value="a.a@a.a"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="carBrand">Marca veicolo\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputCarBrand\_' + value + '" placeholder="Marca veicolo" required value="marca"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="carColor">Colore veicolo\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputCarColor\_' + value + '" placeholder="Colore veicolo" required value="colore"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="carModel">Modello veicolo\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputCarModel\_' + value + '" placeholder="Modello veicolo" required value="modello"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="carType">Tipo veicolo\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputCarType\_' + value + '" placeholder="Modello veicolo" required value="tipo"> '  +' </div> '  +' <div class="form-group col-md-2"> '  +' <label for="plateNumber">N° Targa\*</label> '  +' <input type="text" class="form-control" name="inputPlateNumber\_' + value + '" placeholder="N° Targa" required value="ntarga"> '  +' </div> '  +' </div> '  +'</fieldset>';  Test |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Il problema che ho riscontrato con la possibile soluzione dell’ordinazione di più chiavi sta nel fatto che ogni volta che vado a cliccare il bottone, si mi crea i nuovi input con i nomi differenti, ma mi resetta tutto ciò che avevo scritto negli input precedenti. Per risolvere ciò, inizialmente è stato pensato di salvare tutti i dati in una tabella temporanea utilizzando Ajax ma, una volta provato ad implementarlo, si è rivelato un “fallimento”. Nel pomeriggio mi è stato consigliato di cambiare il mio approccio, non utilizzare più Ajax ma utilizzare i child. Ho rimosso tutto ciò che riguardava l’approccio precedente ed ho cominciato ad implementare il nuovo approccio che si è rilevato molto più semplice e vincente. In pratica vado a creare ogni elemento a mano tramite delle “funzioni” di js ed uso gli appendChild() per concatenarli tra di loro.  Codice  var fieldset = document.createElement("fieldset");  fieldset.setAttribute("id", "detentore\_" + value);  var legend = document.createElement("legend");  legend.appendChild(document.createTextNode("Dati detentore"));  fieldset.appendChild(legend);  var divFormRow = document.createElement("div");  divFormRow.setAttribute("class", "form-row");  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "nameHolder");  label.appendChild(document.createTextNode("Nome\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputNameHolder\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Nome detentore");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "Nome");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "surnameHolder");  label.appendChild(document.createTextNode("Cognome\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputSurnameHolder\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Cognome detentore");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "Cognome");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "holderAddress");  label.appendChild(document.createTextNode("Via\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputHolderAddress\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Via");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "Via");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "holderAddressNumber");  label.appendChild(document.createTextNode("N° Civico\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputHolderAddressNumber\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "N° Civico");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "ncivico");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "holderPostalCode");  label.appendChild(document.createTextNode("CAP\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "number");  input.setAttribute("min", "0");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputHolderPostalNumber\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "CAP");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "6900");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "holderCity");  label.appendChild(document.createTextNode("Città\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputHolderCity\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Città");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "citta");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  fieldset.appendChild(divFormRow);  var divFormRow = document.createElement("div");  divFormRow.setAttribute("class", "form-row");  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "emailHolder");  label.appendChild(document.createTextNode("Email\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "email");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputEmailHolder\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Email detentore");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "a.a@a.a");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "carBrand");  label.appendChild(document.createTextNode("Marca veicolo\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputCarBrand\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Marca veicolo");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "Marca");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "carColor");  label.appendChild(document.createTextNode("Colore\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputCarColor\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Colore veicolo");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "colore");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "carModel");  label.appendChild(document.createTextNode("Modello veicolo\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputCarModel\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Modello veicolo");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "modello");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "carType");  label.appendChild(document.createTextNode("Tipo veicolo\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputCarType\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "Modello veicolo");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "tipo");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  var div = document.createElement("div");  div.setAttribute("class", "form-group col-md-2");  var label = document.createElement("label");  label.setAttribute("for", "plateNumber");  label.appendChild(document.createTextNode("N° targa\*"));  div.appendChild(label);  var input = document.createElement("input");  input.setAttribute("type", "text");  input.setAttribute("class", "form-control");  input.setAttribute("name", "inputPlateNumber\_" + value);  input.setAttribute("placeholder", "N° Targa");  input.setAttribute("required", "true");  input.setAttribute("value", "ntarga");  div.appendChild(input);  divFormRow.appendChild(div);  fieldset.appendChild(divFormRow);  document.getElementById("detentori").appendChild(fieldset);  Test  Viene create una compia identica degli input del detentore, i nomi dei nuovi input sono differenti dai precedenti ed i valori inseriti negli input precedenti, una volta cliccato il bottone, non vengono resettati. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In ritardo rispetto alla pianificazione |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuare la parte amministrativa del progetto. |