Diario di lavoro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Luogo | Trevano | | |
| Data | 10.05.2023 | | |
| Mattino | 09:05 – 12:20 | Pomeriggio | 13:15 – 16:30 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| 09:05 – 10:50 🡪 Implementazione fomr JS per salvataggio dei dati di aule, studenti, classi e docenti  10:50 – 10:55 🡪 Diario  10:55 – 11:10 🡪 Bug fiexes  11:10 – 12:20 🡪 Invio dati con AJAX e JQuery  13:15 – 14:00 🡪 Invio dati con AJAX  14:00 – 14:05 🡪 Diario  14:05 – 15:30 🡪 Invio dati da Ajax verso PHP  15:30 – 15:40 🡪 Diario  15:40 – 16:00 🡪 Schema ER  16:00 – 16;25 🡪 Nuova pagina generale  16:25 – 16:30 🡪 Diario e chiusura lavori |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Siccome non volevo da subito iniziare con PHP e ajax ho iniziato con la parte di frontend. Ho quindi imbastito tutti i form per l’invio e il salvataggio dei dai in JS. Ho delle funzioni che ora sono pronte per l’invio dei dati al backend. Ho condotto un test e ho trovato qualche errore nel codice e nella logica, per esempio l’utilizzo di un *.textContent* al posto di *.value*  Mi sono dedicato poi all’invio dei dati con AJAX e, in seguito, con jquery. La richiesta http andava a buon fine, ma non cera modo di eseguire il controller PHP. Con l’aiuto del Porf. Petrini ho provato ad usare Jquery al posto che AJAX puro, ma senza successo.  Al pomeriggio ho ripassato il codice e, basandomi su esercizi vecchi del modulo 151, ho trovato l’errore. Essenzialmente, oltre a incongruenze ed errori di logica, usavo un URL sbagliato.  Nel mio template PHP dovrebbe esserci una costante URL che può essere usata per accedere ai controller facilmente, mi ha tratto in inganno *l’intelli sense* di *VSCode* che nello script JS mi marcava come corretto l’uso della costante URL. Mi sono scordato che però URL è una keyword anche in JS e che lo script non poteva in alcun modo vedere la costante PHP. Questa parte sarà sicuramente da documentare.  Ho messo l’URL a mano e ha funzionato tutto. Ecco un estratto del mio Ajax. Ho deciso di lasciare perdere Jquery.   xhr.open("POST", "http://localhost:8080/PianificazionePresentazioniProgetti/ClassroomController/addClassroom", true);  Infine, dopo dei problemi dovuti ad errori di sinassi, sono riuscito a fare una query di base nel DB. Ho salvato un aula.  Qui mi sono imbattuto in un problema di concetto: il DB è fatto per accettare dei campi “datetime” come inizio/fine delle ore di disponibilità. Avendo però io un calendario scolastico mi chiedo se abbia davvero senso usarli, e non servirsi invece di un tipo di memorizzazione dei dati mio. Per esempio poteri memorizzare gli id delle celle html, in questo modo potrei semplificarmi di molto la gestione e tenere comunque traccia di dove e quando sono disponibili le aule, le ore di progetti, ecc.  L’unico luogo dove devo tenere a mente la data effettiva è per gli impegni degli allievi, dovrò apportare una leggera modifica alla pagina di inserimento dati. Inoltre devo aggiungere nel db 2 campi per memorizzare da quando a quando si svolgono le presentazioni. Devo fare quello prima di procedere.  Fatto lo schema ER (ho messo anche la password come TEXT).  Mi sono reso conto che il sito avrebbe necessita di un'altra pagina che permettesse di inserire i dati generali dell’anno e della pianificazione. Domani devo continuarla |

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

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuare pagine generale, aule, docenti, ecc. |