Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 25.02.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho realizzato la parte inferiore della views schermo. Nella parte inferiore di questa pagina è presente la meteo in formato grafico. Per realizzare questo sistema ho utilizzato l’API OpenWeatherMap che mi permette di ricavare la meteo in base alla posizione in cui ci troviamo o al nome della città fornito dall’utente. Ho realizzato uno script che si chiama weather che permette di ricavare la meteo con l’aiuto dell’API.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La variabile nome corrisponde all’elemento HTML che ha come id temp1 al suo interno viene scritto il nome della località (la località è sempre Canobbio e viene passato all’interno dell’URL dell’API). La variabile desc corrisponde alla descrizione della meteo. La variabile temp corrisponde alla temperatura in celsius e per finire la variabile img corrisponde all’icona della meteo(grafico della meteo). Nell’URL per ricavare le risorse dell’Api viene aggiunto il parametro units per definire l’unità di misura della temperatura (metrics = celsius), Ho anche aggiunto il parametro lang per impostare la lingua in modo che la descrizione fosse in italiano. Il metodo fetch permette di ottenere le risorse dell’API. Nell’URL deve anche essere inserita la chiave dell’Api altrimenti non funziona. L’API ritorna un’array data che contiene tutte le informazioni della meteo. Per ricavare l’icona (meteo grafico) viene utilizzato l’id dell’icona mi che mi permette di sapere quale foto della meteo devo impostare. In effetti l’API fornisce anche le foto della meteo ed ogni foto corrisponde ad un id.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Oggi ho anche creato la views automatically nella quale vengono preparati in anticipo le informazione. Questa pagina viene richiamata da un cron. Ho dovuto anche creare il controller automatically nel quale ho creato il metodo prepareInformation che permette di ricavare e preparare in anticipo le varie informazioni. Come nel progetto del primo semestre ho implementato un’interfaccia di autenticazione per accedere ai file di un sito. Questo sistema serve per bloccare la pagina automatically a degli utenti che non sono amministratori. Questo sistema però non serve più per il sistema di cron di Infomaniak. Il sistema si chiama Basic access authentication. La Basic access authentication è un metodo per fornire credenziali di accesso tra client e server nel contesto di una trasazione HTTP. L'implementazione HTTP Basic authentication è la più semplice tecnica per consentire l'accesso a risorse web con controllo di accesso perché non richiede cookie, id di sessione e pagine di login. Basic authentication utilizza headers HTTP statici e standard che non richiedono handshake eseguito preventivamente. Ho dovuto installare l’estensione RESTClient che mi permette di creare il curl che dovrò inserire nel cron.  Nello index della controller automatically per ricavare le credenziale devo utilizzare la variabile globale $\_SERVER che è un’array che contiene informazioni come intestazioni, percorsi e posizioni degli script. L’indice PHP\_AUTH\_PW è la password di autenticazione HTTP, invece PHP\_AUTH\_USER è lo username di autenticazione HTTP.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Se password e lo username dell’autenticazione corrrispondono ad un utente che esiste nella tabella Utente viene eseguito il meteodo prepareInformationAutomatically. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi non ho riscontrato dei problemi. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono ad un buon punto. In effetti oggi ho terminato di realizzare la parte superiore e inferiore (meteo) della pagina web che sarà visibile sullo schermo. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo continuare lo script che mi permette di preparare le informazioni in anticipo. |