Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 13.04.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho impostato l’indirizzo IP fisso al raspberry. Per farlo bisogna modificare il file /etc/dhcpcd.conf. Al suo interno bisogna togliere il commento e modificare le seguenti righe.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Le foto che ho messo sono sbagliate perché mi sono dimenticato di fare uno screenshot. Il valore di ip\_address deve essere 10.20.18.81/23. Il valore di routers deve essere 10.20.19.254 e per finire il valore di domain\_name\_servers deve essere 10.20.18.2 (DNS1) e 10.20.6.2 (DNS2). Durante tutta questa giornata di lavoro io e Marco siamo andati in segreteria per provare il raspberry. Prima di tutto abbiamo dovuto togliere il proxy a livello di sistema (eventualmente anche per scaricare i pacchetti con APT). Per farlo ho solamente commentato le seguenti righe che si trovano nel file /etc/environment  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Abbiamo anche dovuto togliere il cursore del mouse quando si avvia il raspberry. In effetti non deve essere visibile per l’utente. Per farlo abbiamo dovuto scaricare il pacchetto unclutter. Unclutter il cursore del mouse quando non ne hai bisogno, per evitare che si intrometta. Per installare questo pacchetto bisogna digitare da terminale il comando apt-get install unclutter. Ho anche dovuto aggiungere l’opzione autoplay sul browser Per avviare l’autoplay bisogna andare nelle impostazioni di google chrome. Sotto l’opzione Privacy e sicurezza bisogna cliccare la sezione Impostazione sito che consente di stabilire quali informazioni possono essere usate e mostrate dai siti (posizione, videocamera, popup e non solo).  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Sotto altre autorizzazioni bisogna selezionare l’opzione audio.    Al suo interno bisogna aggiungere il sito <https://samtinfo.ch> per potere applicare l’autoplay al filmato.  per fare partire i filmati. Per finire bisogna aggiungere il comando unclutter nel file di avvio automatico sul desktop (/etc/xdg/lxsession/LXDE-pi/autostart) nel seguente modo.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Inseguito ho dovuto sistemare il CSS della views header e footer, altrimenti non si vedevano le varie scritte e icone sullo schermo.  A casa ho trovato un sistema per non sovra posizionare le informazioni o i filmati. Ho creato solamente nello script datetimepicker il seguente codice AJAX.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La funzione AJAX viene solamente eseguita se l’utente sta modificando il campo data e orario di fine  La variabile startDate corrisponde alla data di inizio che ha selezionato l’utente dal calendario. La variabile date.target.value corrisponde al valore della data di fine selezionata dall’utente. La variabile isViewsInformation è un valore booleano che permette di sapere se un utente si trova nella views informazione o file. L’id invece corrisponde all’identificativo di un informazione o di un file. Questo id è solo presente quando un utente modifica un informazione o un file. Nel sito web ho aggiunto un campo non visibile che ha come id overlap che viene assegnato un valore booleano. In effetti il metodo AJAX permette di verificare che le date di inizio e di fine non siano dei valori che stanno nell’intervallo di durata di tempo di un informazione o di un file. Se le date selezionate sono all’interno di un intervallo di un informazione o di un file viene assegnato al campo overlap il valore true, ovvero esiste già un informazione o un file con lo stesso periodo di tempo. Ho anche aggiunto un sistema che mi permette di selezionare il colore del testo. In effetto ho solamente aggiunto un nuovo campo di tipo color che mi permette di selezionare il colore del testo. Nel database ho aggiunto anche il campo coloreTesto per la tabella informazione. Il color-picker cambia in base al browser che si utilizza.    Quando un utente modifica un informazione viene anche stampato la data di fine e di inizio vecchia. In effetti ho aggiunto il seguente codice nello script datetimepicker.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nella views modifica del file e dell’informazione ho aggiunto due altri campi non visibili che contengono la vecchia data di inizio o di fine un informazione o di un file. In effetti all’inizio volevo scrivere il valore all’interno del campo che permette di modificare la data, ma per finire ho solamente aggiunto un campo che permette di stampare la vecchia data di inizio e di fine. Ho anche aggiunto dei vari messaggi di errore che vengono visualizzati quando ci sono degli errori di compilazione del campo. |

|  |
| --- |
| 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, perché sto eseguendo tutti i vari test del sito e sto continuando la documentazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo regolare l’opzione standby del raspberry e devo sistemare il font-size delle informazioni e le dimensioni del filmato e dell’immagine della CPT. Per finire posso continuare la documentazione. |