Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 14.04.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho sistemato il font-size delle informazioni. Il titolo dell’informazione è di 40px e invece la descrizione è di 35px. Per finire ho ridimensionato anche l’immagine della CPT e del video. Ho anche disabilitato l’opzione standby sul raspberry per farlo bisogna andare in alto a sinistra dove è presente l’icona del raspberry e se quest’ultima cliccata, viene aperto un menu a tendina dove bisogna cliccare l’opzione Preferenze/Configurazioni di Raspberry Pi. Quest’ultimo apre una finestra nella quale bisogna andare nella sezione Display (Schermo). In questa opzione sono presenti tutte le impostazioni dello schermo e bisogna solamente disabilitare l’opzione Screen Blanking che permette di rimuovere lo standby.    Inseguito con l’aiuto di Marco abbiamo impostato l’orario e la data della mia televisione aggiungendo anche il periodo di quando deve essere accesa.  Terminato il raspberry sono tornato in classe ho iniziato a documentare i primi test case.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-001  REQ-001 | **Nome:** | Compatibilità dell’applicativo su i browser più utilizzati | | **Descrizione:** | L’applicativo deve essere compatibili su i diversi browser più utilizzati. Come ad esempio Firefox, Google Chrome e Safari. | | | | **Prerequisiti:** | Installare diversi browser per potere testare il seguente test. | | | | **Procedura:** | 1. Aprire un browser qualsiasi e scrivere nella barra di ricerca il seguente link: <https://samtinfo.ch/disp_info/> 2. Navigare all’interno dell’applicativo e verificare che le varie funzionalità. 3. Verificare che siano state scaricate in maniera corretta le varie librerie che permettono di far funzionare l’applicativo. Ad esempio, la libreria bootstrap (CSS del sito), la libreria fontawesone (icone), la libreria dropzone (caricamento file), la libreria Tempus Dominus (calendario), … 4. Replicare gli stessi procedimenti sugli altri browser. | | | | **Risultati attesi:** | L’applicativo deve essere compatibile con tutti i browser più utilizzati. | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-002  REQ-001 | **Nome:** | Struttura del sito web MVC | | **Descrizione:** | L’applicativo è implementato con il pattern MVC del linguaggio web PHP. Il pattern MVC (Model View Controller) permette di suddividere la parte grafica (View) dal codice con le sue funzioni (Model). | | | | **Prerequisiti:** |  | | | | **Procedura:** | 1. Aprire l’applicativo web. 2. Verificare che la navigazione tra ogni pagina sia realizzata dal proprio controller. 3. Verificare che le varie funzionalità dell’applicativo siano gestite dai vari metodi dell’applicativo. 4. Controllare il codice dell’applicativo e verificare che sia strutturata rispetto il pattern MVC. | | | | **Risultati attesi:** | L’applicativo deve essere implementato con il pattern MVC. La navigazione tra ogni views deve essere gestita dai controllers e le varie funzionalità dai vari metodi di quest’ultimi. | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-003  REQ-001 | **Nome:** | Template bootstrap | | **Descrizione:** | La grafica del sito web è gestista dalla libreria CSS bootstrap | | | | **Prerequisiti:** | Scaricare la libreria bootstrap dal seguente link: <https://getbootstrap.com>. | | | | **Procedura:** | 1. Controllare che la libreria bootstrap sia importata nella maniera corretta. Per importare la libreria bootstrap scrivere il seguente codice.   Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente   1. Controllare che nel codice HTML vengono utilizzate le classi di bootstrap. Ad esempio, per avere un pulsante di colore rosso bisogna utilizzare la classe **btn** per creare un pulsante e **btn-danger** per impostare il colore di sfondo rosso del pulsante.      1. Verificare che tutte le classi bootstrap impostate ai vari elementi HTML dell’applicativo WEB funzionano correttamente. | | | | **Risultati attesi:** | La libreria bootstrap deve funzionare nel modo corretto. Ad esempio, il pulsante che permette di eliminare un utente è stato realizzato con le classi **btn** (pulsante) e **btn-danger** (colore di sfondo rosso del pulsante). | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-004  REQ-001 | **Nome:** | Sito web responsive | | **Descrizione:** | La pagina web deve adattarsi ai diversi dispositivi di visualizzazione (computer, portatile, tablet, smartphone ...) e adattarsi per un’esperienza utilizzatore ottimale. | | | | **Prerequisiti:** |  | | | | **Procedura:** | 1. Aprire l’applicazione web su un browser (Firefox). 2. Digitare il comando F12 per potere aprire gli strumenti per gli sviluppatori di diti web 3. Selezionare la modalità visualizzazione flessibile che permette di visualizzare il sito web in diverse visualizzazioni rispetto al dispositivo scelto. 4. Controllare il responsive in tutte le pagine del sito web. 5. Provare anche fisicamente sui diversi dispositivi. | | | | **Risultati attesi:** | L’applicativo deve essere implementato con il pattern MVC. La navigazione tra ogni views deve essere gestita dai controllers e le varie funzionalità dai vari metodi di quest’ultimi. | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-005  REQ-001 | **Nome:** | Sito web per i daltonici | | **Descrizione:** | I colori del sito web devono essere adatti alle persone che hanno disturbi della percezione dei colori o che sono daltonici. | | | | **Prerequisiti:** | Utilizzare il tool Colorbind Web Page Filter che permette di visualizzare una pagina web esistente con diversi filtri attivi, ad esempio cecità al verde e rosso, o al blu e al giallo. Link: https://www.toptal.com/designers/colorfilter Se si utilizza il browser Google Chrome si può anche installare l’estensione Colorblindy. | | | | **Procedura:** | 1. Aprire il tools Colorbind Web Page Filter. 2. Nel campo “Type a URL” inserire l’URL del sito web: <https://samtinfo.ch/disp_info/>. 3. Nel meni a tendina “And the pick a color filter” selezionare il filtro di colori. Ogni filtro corrisponde ad un disturbo della percezione dei colori. 4. Cliccare il pulsante “FETCH AND FILTER” che permetterà di visualizzare in basso sulla sinistra il sito web visto da una persona che non ha disturbi e sulla destra il sito web visto da una persona che ha disturbi. 5. Replicare le stesse operazioni con i diversi filtri e su ogni pagina dell’applicativo web. 6. Se si utilizza Google Chrome come browser si può utilizzare l’estensione Colorblindy. 7. Aprire l’applicativo web sul browser Google Chrome e attivare l’estensione Colorblindy. 8. Quando quest’ultima viene attivata, bisogna scegliere il filtro di colore che corrisponde ad un disturbo della percezione dei colori. 9. Replicare le stesse operazioni sulle diverse pagine dell’applicativo scegliendo i diversi filtri di colori. | | | | **Risultati attesi:** | I colori della pagina web sono adatti per le persone che hanno disturbi della percezione dei colori. | | |   In totale ho previsto quarantotto test case e i prossimi che devo documentare sono i seguenti:  TC-006 ==> REQ-002 ==> Creazione utenti  TC-007 ==> REQ-002 ==> Cambiare i permessi degli utenti  TC-008 ==> REQ-002 ==> Modificare utenti  TC-009 ==> REQ-002 ==> Eliminare gli utenti  TC-010 ==> REQ-003 ==> Sistema e-mail che invia le password provvisoria  TC-011 ==> REQ-003 ==> Cambiare la password provvisoria  TC-012 ==> REQ-003 ==> Sistema recupera password dimenticata  TC-013 ==> REQ-003 ==> Funzionamento pagina di login  TC-014 ==> REQ-003 ==> Sistema che permette di reindirizzare utente  TC-015 ==> REQ-004 ==> Creazione informazione  TC-016 ==> REQ-005 ==> Sistema giornata intera  TC-017 ==> REQ-005 ==> Sistema calendario per selezionare data e orario  TC-018 ==> REQ-004 ==> Elimina informazione  TC-019 ==> REQ-004 ==> Sistema di popup  TC-020 ==> REQ-004 ==> Modifica informazione  TC-021 ==> REQ-004 ==> Sistema di ricerca informazione  TC-022 ==> REQ-004 ==> Sistema di ordinamento tabella informazione  TC-023 ==> REQ-004 ==> Sistema paginazione tabelle informazioni  TC-024 ==> REQ-004 ==> Sistema visualizza elementi  TC-025 ==> REQ-006 ==> Creazione filmati/presentazioni  TC-026 ==> REQ-007 ==> Sistema giornata intera  TC-027 ==> REQ-007 ==> Sistema calendario per selezionare data e orario  TC-028 ==> REQ-006 ==> Elimina filmati/presentazioni  TC-029 ==> REQ-006 ==> Sistema di popup  TC-030 ==> REQ-006 ==> Modifica filmati/presentazioni  TC-031 ==> REQ-006 ==> Sistema di ricerca filmati/presentazioni  TC-032 ==> REQ-006 ==> Sistema di ordinamento tabella filmati/presentazioni  TC-033 ==> REQ-006 ==> Sistema paginazione tabelle filmati/presentazioni  TC-034 ==> REQ-006 ==> Sistema visualizza elementi  TC-035 ==> REQ-008 ==> Sistema che permette di preparare le informazioni in anticipo  TC-036 ==> REQ-008 ==> Sistema che permette di cancellare le informazioni antecedenti  TC-037 ==> REQ-009 ==> Sistema che permette di preparare filmati/presentazioni in anticipo  TC-038 ==> REQ-009 ==> Sistema che permette di cancellare filmati/presentazioni antecedenti  TC-039 ==> REQ-010 ==> Funzionamento visualizzazione informazione  TC-040 ==> REQ-011 ==> Funzionamento meteo  TC-041 ==> REQ-012 ==> Funzionamento visualizzazione loghi  TC-042 ==> REQ-013 ==> Funzionamento visualizzazione data e orario corrente  TC-043 ==> REQ-014 ==> Funzionamento visualizzazione filmato/presentazione  TC-044 ==> REQ-015 ==> Funzionamento parte centrale dello schermo  TC-045 ==> REQ-016 ==> Funzionamento internet raspberry  TC-046 ==> REQ-016 ==> Funzionamento script autostart che apre pagina web  TC-047 ==> REQ-016 ==> Funzionamento script autostart che rimuove cursore mouse  TC-048 ==> REQ-016 ==> Funzionamento servizio ssh |

|  |
| --- |
| 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 ho terminato i vari test del sito e ho iniziato a documentarli. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo continuare la documentazione. In effetti devo terminare i test case e devo anche realizzare il GANTT consuntivo. Per finire devo anche realizzare il manuale d’uso per il raspberry |