Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 23.10.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho terminato lo scheduler task che permette di implementare i backup giornalieri dei vari collegamenti. Ho creato un cartella scheduler nella cartella sources. Al suo interno ho creato un script php che permette di eseguire il backup dei vari collegamenti. All’interno di questo file ho implementato il seguente codice.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Ho creato la classe Scheduler che implementa un costruttore e un metodo run. Nel costruttore creo una connessione al database gestione\_backup e leggo i dati della tabella db\_link per sapere le varie informazioni dei vari collegamenti. Nel metodo run richiamo per ogni collegamento il metodo runBackup del models Backup\_Model che mi permette di eseguire il comando mysqldump, cioè il backup di un database. Inseguito ho creato il controller backup\_run che richiama la classe Scheduler nel metodo index. In modo che quando carico la pagina backup\_run, i backup vengono eseguiti. Questa pagian però devo ancora renderla inaccessibile dal browse. Per finire ho creato il cron che mi esegue mi permette di caricare la pagina backup\_run, in modo che vengono eseguiti i backup giornalieri. Per realizzare un cron ho aperto il terminale e ho digitato il comando crontab -e, quest’ultimo mi apre il file cron (file nel quale pianifico tutto i miei cron job) con l’editor vim (editor di testo altamente configurabile costruito per rendere la creazione e la modifica di qualsiasi tipo di testo molto efficiente).  Digitare la lettera i per potere inserire un nuovo cron e scrivere all’interno il seguente cron.  0 0 \* \* 1-5 /usr/bin/curl –silent –compressed http://localhost:8080/gestione\_backup/backup\_run  /index.php.  Oggi ho anche inserito all’interno del report pdf i seguenti informzioni (per ogni collegamento):   * Nome collegamento * Stato del backup * Vari comandi (connesione, comandi SQL, chiusura connesione, eventuali errori)   Ho modficato il codice del metodo structureFilePDF (struttura del file pdf) del controller visualizza\_backup.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il ciclo mi permette di leggere le informazioni di ogni collegamento. Al suo interno scrivo il nome del collegamento ricavandolo semplicemente dall’array associativo $row con l’indice dbname. Richiamo anche il metodo getDbLinkStatus che mi permette di definire lo stato di uno specifico collegamento.  In effetti ho creato al’interno del controller il metodo getDbLinkStatus.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo ritorna lo stato del backup di uno specifico collegament ( ritrorna 1 o 0)  Sempre nel metodo structureFilePDF richiamo il metodo getDbLinkContent che permette di ritornare il contenuto del file log dello specifico collegamento.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo file\_get\_contents permette di leggere il contenuto di un file e con il metodo nl2br posso stampare il contenuto tenendo conto anche il return carriage.  Devo ancora formattare nella maniera corretta il contenuto del file pdf, cioè i carriege return tar ogni informazioni e lo stile di ogni informazione. |

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

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Sono ad un buon punto della pianificazione, in effetti ho terminato di realizzare il sistema di backup. Ho anche inserito nel report pdf il contenuto dei vari collegamenti. Cioè il nome del collegamento, lo stato del backup, il contenuto del file log (connessione, vari comandi esguiti, chiusura connesione e eventuali errori). Manca solamente il nome di chi ha creato il collegamento. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata devo continuare con la grafica delle diverse views, realizzando anche il responsive. |