Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 16.10.2020 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho cercato e ho implementato un sistema che permette di inviare delle email in php senza l’aiuto du un mail server. Per ralizzare questo sistema utilizzo PHPMailer che è una libreria che permette di inviare email in modo sicuro e facilmente tramite codice PHP da un server web (MUA al server MSA). L'invio di email direttamente tramite codice PHP richiede una familiarità di alto livello con il protocollo standard SMTP e le questioni correlate (come il ritorno a capo) e le vulnerabilità sull'iniezione di posta elettronica per spamming. Per installare questa libreria utilizzo sempre composer che hoho già utilizzato ieri per installare un framework che implementa dei cronjob. Per installare questa libreria ho cosultato il seguente link <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer> . Per verificare che tutto funzionasse ho creato uno script php fuori dal progetto che mi implementa un sistema di email.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Prima di tutto bisogna importare il file autoload.php della cartella vendor che gestisce le l’inclusione delle classi. Utilizzando l’operatore use posso fornire un alias alla classe nella quale viene implementato le email (classe PHPMailer). La variabile $mail è un oggetto di tipo PHPMailer con il quale posso implementare le miei email. La proprietà SMTDebug permette di attivare l’ output di debug dettagliato (1 = attivo). Il metodo isSMTP permette di inviare le email con il protocollo smtp (protocollo per la trsmissione di email). Ho commentato questa parte di codice perché la scuola non utilizza questo tipo di protocollo. La proprietà Host permette di impostare il server di posta (mail.infomaniak.com). Le proprietà Username e Password corrisponde alle credenziale con cui ci connettiamo al mail server. La proprietà SMTPSecure permette di impostare un protocollo di crittografia (Transport Layer Security permette una comunicazione sicura dalla sorgente al destinatario fornendo autenticazione, integrità dei dati e confidenzialità operando al di sopra del livello di trasporto). La proprietà Port permette di impostare la porta con cui connetersi. Per impostare i destinatari e il mittente bisogna utilizzare i metodi setFrom (mittente) e addAddress (destinatario). Per il contenuta dell’email utilizzo il metodo isHTML per potere inviare le email in formato html (cioè posso scrivere dei tag html), il metodo Subject permette di impostare l’oggetto dell’email, il metodo Body permette di impostare il corpo dell’email e per finire AltBody imposta il corpo dell’email di testo normale (senza tag html). Per inviare l’email viene utilizzato il metodo send.  Oggi ho anche implementato l’itestazione e il piè di pagina del file report. Per impostare l’itestazione bisogna andare nella classe PDF che si trova nel file fpdf.php nella cartella sources/fpdf. All’interno di questo file ci sono due metodi che si chiamano Header e Footer. Il primo metodo permette di implementare l’intestezione di un file PDF.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo SetFont permette di impostare un font. Con il metodo Cell stampa una cella (area rettangolare) con bordi opzionali, colore di sfondo e stringa di caratteri. Il metodo Ln permette di andare a capo nella pagina. Per finire il metodo Image permette di aggiungere un immagine. Questo codice permette di realizzare la seguente intestazione    Il secondo metodo invece permette di implementare il piè di pagina.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo PageNo definisce il numero della pagina.  All’interno del controller visualizza\_backup ho creato un metodo che permette di creare la struttura del file pdf. Quest’ultimo si chiama structureFilePDF.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo AliasNbPages definisce un alias per il numero totale di pagine. Verrà sostituito non appena il documento verrà chiuso. Con il metodo Output passa il documento a una destinazione: stringa, file locale o browser. Con l’opzione D manda al browser e forza il download del file con il nome dato con name.  All’interno del file devo scrivere   * Nome del collegamento * Backup eseguito o non eseguito (eventuale data di quando è stato eseguito il backup) * Stato del backup (stampare eventuale errore in caso di problemi durante il backup) * Nome dell’utente con cui si è connesso al database (stampare anche l’email) * Connesso al collegamento (db) o non connesso (stampare eventuale errore) * Vari commandi SQL (create, select, insert,…) * Chiusura della connessione (stampare ventuale errore) |

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

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione suono ad un buon punto, perché ho implementato il sistema che permette di inviare dell’email senza laiuto di un mail server. Per finire ho implementato il report con l’intestazione e il piè di pagina. Ho anche pensato che cosa devo salvare all’interno del file pdf. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima settimana devo terminare di scrivere tutti i dati all’interno del file pdf (aggiungere i dati opportuni nel report) e devo implementare all’interno del progetto il sistema di email. Per realizzare questo sistema utilizzo il sistema che ho relizzato oggi. |