**Istruzioni Dettagliate per l'Installazione, Configurazione e Lancio di Test del Progetto Sound Sanctuary.**

**1. Prerequisiti**

Prima di iniziare, assicurati di avere il seguente software installato sul tuo computer:

* PHP (versione 7.4 o superiore)
* MySQL (o MariaDB)
* Un server web (come Apache)
* XAMPP (facilita l'installazione di PHP, MySQL e Apache in un solo pacchetto)
* Un editor di testo (Notepad++)
* Browser Web (Chrome, Firefox, Safari, etc.)
* Composer (sulla pagina composer.org e cliccare su https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe)

**2. Installazione del Progetto**

Scaricare i file del progetto e copiare la cartella del progetto nella directory `htdocs` di XAMPP. In genere la cartella di XAMPP si trova in C:\xampp\htdocs\”NomeProgetto”

**3. Configurazione del Database**

Creare un nuovo Database MySQL solo per il test identico a quello della funzione da testare, così da non intaccare quello utilizzato dalla webapp.

1. Apri phpMyAdmin: Vai al browser e inserisci l'URL `http://localhost/phpmyadmin`.
2. Crea un nuovo database:
   1. Nella sezione "Database", inserisci un nome e i campi per il tuo database (es. `utenti`).
   2. Clicca su Crea.

**4. Scrivere la funzione di testing e verificare la Connessione al Database**

Scrivere le funzioni sulle quali eseguire i test e verificare che il codice di testing scritto effettivamente sia collegato al database di testing e non a quello che viene utilizzato all’interno della webapp.

**5. Esecuzione dei Test**

Per il lancio bisogna ritornare alla cartella con cd \ e cd\xampp\htdocs\Progetto\_swbd e scrivere da terminale .\vendor\bin\phpunit "NomeFileTest.php" (NomeFileTest sta per il nome del file affianco a .php dove ci sono le varie funzioni da testare).