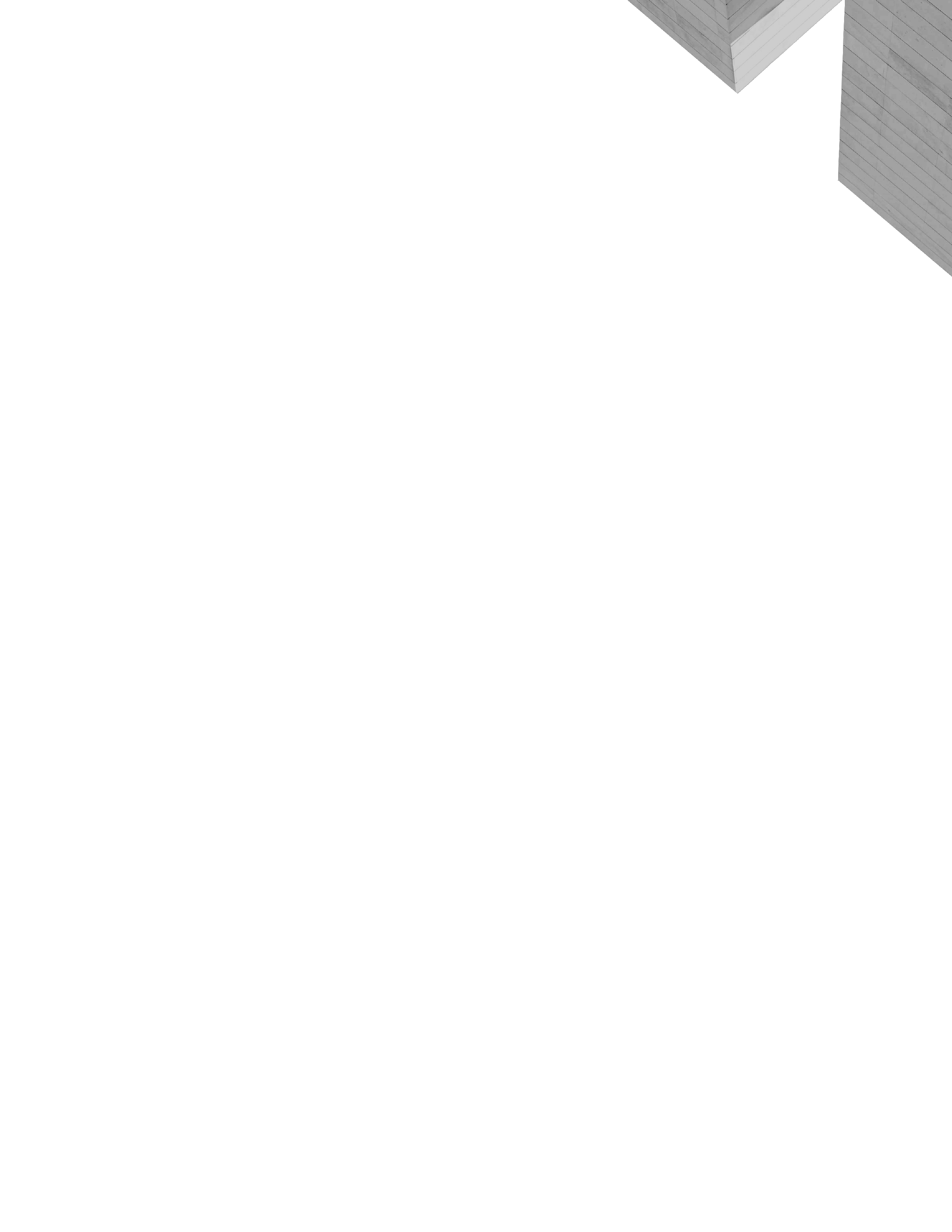
|  |  |
| --- | --- |
| Teil 2 Software  dokumentation | **Poinstingl Alexander**  **Ort: Linz**  **Datum: 21.03.2024**  **08:00 Uhr** |

|  |  |
| --- | --- |
| Mitarbeiter- und Kundenauswertung **Teilnehmer:** Poinstingl Alexander | |
| **conn.inc.php**  Diese Datei stellt die Verbindung zur MySQL-Datenbank her. Sie verwendet die MySQLi-Erweiterung, um eine sichere Verbindung zur Datenbank herzustellen.   * Funktionsweise: * Definiert eine Funktion conn(), die eine neue Verbindung zur Datenbank herstellt. * Überprüft, ob die Verbindung erfolgreich war. Wenn nicht, wird eine Fehlermeldung ausgegeben. * Setzt das Zeichensatz der Verbindung auf UTF-8. * Speichert die Verbindung in einer globalen Variable $GLOBALS["conn"], um sie in anderen Dateien verwenden zu können. |
| **kunden.php**  Diese Datei ermöglicht die Auswertung von Kunden. Sie holt alle Kunden aus der Datenbank und zeigt ihre Details sowie die Summe der geleisteten Stunden und die abzurechnenden Kosten an.   * Abhängigkeiten: * common.inc.php * config.inc.php * conn.inc.php * Funktionsweise: * Führt eine SQL-Abfrage aus, um alle Kunden und ihre Details zu erhalten. * Berechnet die Summe der geleisteten Stunden und die abzurechnenden Kosten für jeden Kunden. * Zeigt die Ergebnisse in einer HTML-Liste an. |



|  |  |
| --- | --- |
| Teil 2 Software  dokumentation | **Poinstingl Alexander**  **Ort: Linz**  **Datum: 21.03.2024**  **08:00 Uhr** |

|  |  |
| --- | --- |
| Mitarbeiter- und Kundenauswertung **Teilnehmer:** Poinstingl Alexander | |
| **mitarbeiter.php**  Diese Datei ermöglicht die Auswertung von Mitarbeitern basierend auf eingegebenen Filtern. Sie verwendet POST-Anfragen, um Daten vom Benutzer zu erhalten und diese Daten werden verwendet, um eine SQL-Abfrage zu erstellen, die die Mitarbeiterdaten aus der Datenbank abruft. Die Ergebnisse werden dann in einer HTML-Liste angezeigt.   * Abhängigkeiten: * common.inc.php * config.inc.php * conn.inc.php * Funktionsweise: * Überprüft, ob POST-Daten vorhanden sind. Wenn nicht, werden Standardwerte gesetzt. * Erstellt eine SQL-Abfrage basierend auf den eingegebenen Filtern (Nachname und Vorname des Mitarbeiters). * Führt die Abfrage aus und zeigt die Ergebnisse in einer HTML-Liste an. |
| **Datenbankverbindung**  Die Datenbankverbindung wird mit der MySQLi-Extention hergestellt, die sowohl prozedurale als auch objektorientierte Schnittstellen bietet. Dies ermöglicht eine flexible und sichere Verbindung zur Datenbank. Die Verbindung wird mit den in config.inc.php definierten Datenbankdetailshergestellt.  **Sicherheit**  Die Verwendung von Prepared Statements in den SQL-Abfragen hilft, SQL-Injection-Angriffe zu verhindern, indem sie sicherstellen, dass Benutzereingaben sicher in die Datenbankabfragen eingefügt werden.  **Zukünftige Verbesserungen**  Implementierung von Prepared Statements für eine sicherere Datenverarbeitung.  Hinzufügen von Fehlerbehandlungsmechanismen für die Datenbankverbindung.  Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit durch eine bessere Fehlerbehandlung und Benutzerfeedback. |

