|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name des/der**  **Auszubildenden** | | Marco Baumgärtner | | | **Klasse: 22-02** | **Ausbildungsnachweis Nr.** | | 43 |
| **Ausbildungsjahr** | | 1 |  | | **Trainer/Ausbilder:** | | | |
| **Ausbildungswoche vom** | | 17.04.2023 | **bis** | 21.04.2023 | Florian Schaffer, Alexander Zinner | | | |
| **Tag** | Themen des Unterrichts beim Bildungsträger GFN GmbH  Betriebliche Tätigkeiten, Unterweisungen bzw. überbetriebliche Unterweisungen, betrieblicher Unterricht, sonstige Schulungen | | | | | | **Lernfeld-Nr.** | **Std.** |
| **Mo** | **Themen:**  **Besprechung der Aufgaben des Vortag**   * UML-Sequenzdiagramm (Gruppen-/Einzelarbeit)   Aufgabe 11.6.4 Sequenzdiagramm – Ferienhaus/Reisebüro Aufgabe 11.6.5 Sequenzdiagramm – Videothek Aufgabe 11.6.6 Sequenzdiagramm – Online-Videothek  ·         Kompetenzcheck (Gruppenarbeit/Klasse)   * UML-Aktivitätsdiagramm Aufgabe 11.6.7 Aktivitätsdiagramm – Organisation einer Klausur Aufgabe 11.6.8 Aktivitätsdiagramm – Buchen eines Fahrzeugs (Gruppen-/Einzelarbeit)   ·         Kompetenzcheck (Gruppenarbeit/Klasse)   * Use case, Aufgabe 11.6.1 Anwendungsfalldiagramm (IT-Dienstleister Gesundheitswirtschaft) (Gruppen-/Einzelarbeit)   ·         Klassendiagramm am Beispiel Bruch/Bruchtest Assoziationen, Aggregation, Komposition, Vererbung  **Ausblick:**  Klassendiagramm + umsetzen in Quellcode | | | | | | LF 11aV2 | 8 |
| **Di** | **Themen:**  **Besprechung der Aufgaben des Vortags**   * UML-Klassendiagramm (Gruppen-/Einzelarbeit)   Aufgabe 11.6.2 Klassendiagramm (Komponente, RAM, HDD) Aufgabe 11.6.3 Klassendiagramm (Videothek)  ·Kompetenzcheck (Gruppenarbeit/Klasse)  Implementierung von Aggregation/Komposition (Gruppen-/Einzelarbeit   * Umsetzen des Klassendiagramms in Quellcode   **Ausblick:**  Clean Code, Refactoring, Design Pattern | | | | | | LF 11aV2 | 8 |
| **Mi** | Themen  Modulare Softwarekomponenten planen (37 Folien)   * Entwurfsmuster – Design Pattern * Übung:   Recherche Aufgabe (Gruppenarbeit)   * Unterteilung der Patterns, Singleton, Factory, Adapter, Observer * Kompetenzcheck (S. 15/16) (Gruppenarbeit/Klasse)   Besprechung der Aufgaben vom Vortag   * Clean Code * Refactoring * Kompetenzcheck (S. 35/36) (Gruppenarbeit/Klasse) | | | | | | LF 11aV2 | 8 |
| **Do** | **Themen**  **Teil 7: Java komplexe Datenstrukturen (64 Folien)**   * **ArrayList** * **Array - eindimensional, zweidimensional**   Teil 9: Funktionalität von Softwarekomponenten (36 Folien à LF08 Kapitel 7)  ·Datenbanken Wiederholung  ·Arbeitsbuch LF10-12, Lernsituation 3 ff bspw. S. 115 (1 UE)  ·Datenbankschnittstellen  ·Datenbankverbindung herstellen in Java  ·Exceptions in Java  ·SQL  Besprechung der Aufgaben vom Vortag  Wiederholung  ·Transaktion  ·Übung: Aufgabe Recherche Begriff DeadLock im Zusammenhang mit Datenbanken erarbeiten. (1 UE)  ·Strored Procedure und Trigger  ·Kompetenzcheck (S. 23)  ·JSON und Java  ·Rest-Architektur, HTTP-Codes, REST-API Python  ·Aus dem Buch übernehmen und ausführen, Erfahrungen sammeln  ·(evtl. Übungen aus LF08V2) oder:  ·Arbeitsbuch LF10-12, Lernsituation 3 ff bspw. S. 118 (1 UE) | | | | | | LF 11aV2 | 8 |
| **Fr** | Tag 10  Eröffnung  **Themen:** - Selbstlernphase (Wdh.) -LZK (10.30-11:30 Uhr, 23 Fragen = 100 Punkte) -LZK Auswertung und Nachbesprechung in Einzelgesprächen  Abschluss | | | | | | LF 11aV2 | 8 |

Durch die nachfolgende Unterschrift wird die Richtigkeit und Vollständigkeit der obigen Angaben bestätigt.

|  |
| --- |
| 21.04.2023 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift der/des Auszubildenden Datum, Unterschrift der/des Ausbildenden (GFN GmbH,Praktikumsbetrieb)