|  |  |
| --- | --- |
| **Tag** | **Ausgeführte Arbeiten, Unterricht, Unterweisungen usw.** |
| 1. **Woche** |  |
| **Montag -**  **15.1.2024** | Am ersten Tag wurde ich von der Personalverwaltung in die Regeln der Firma eingeführt. Auch lernte ich meinen Betreuer kennen. Er erzählte mit von seinen Zielen im Praktikum. Danach richteten wir noch meinen PC und Arbeitsplatz |
| **Dienstag**  **16.1.2024** | An diesem Tag begannen wir mit dem Ziel des Praktikums: Ich sollte die Programmiersprache Python3 lernen. Mein Betreuer brachte mir dir grundlegende Idee hinter der Sprache an einem einfachem Scratch Programm, einer anderen einfachen Programmiersprache. |
| **Mittwoch**  **17.1.2024** | An diesem Tag wurde ich in die Struktur und Arbeitsweise mit Python3 eingeführt. Das ist wichtig, damit ich und andere den Code verstehen können, wenn sie ihn lesen. Außerdem schrieb ich meine ersten Komplexeren Programme, z.B. ein Rechenprogramm und ein Programm mit Listen. |
| **Donnerstag**  **18.1.2024** | Heute ging es weiter um Listen, aber auch um Funktionen, also ausgelagerte Pragramme, mit denen man den Code um vieles übersichtlicher machen kann. Auch ging es um Parameterübergabe. |
| **Freitag**  **19.1.2024** | Heute ging es weiter um Listen und Strings. |
| 1. **Woche** |  |
| **Montag**  **22.1.2024** | Heute ging es auch damit weiter. Ein interessantes Thema, was wir auch begannen zu behandeln war das Importieren von Files. So kann man mehrere Pragramme zusammenfügen, wenn sie zusammengehören, oder auch eine File mit einem Programm bearbeiten. |
| **Dienstag**  **23.1.2024** | Heute begann ich mit dem Importieren und Bearbeiten von Log Files. Das ist ein vom Computer automatisch geführtes Protokoll über Aktionen und Prozesse von Computern. Der Job von Administratoren dieser Computer ist es, die Log Files nach Fehlern zu durchsuchen und diese zu lösen. Dazu nutzen sie Programme, welche zum Beispiel die Fehler raussuchen oder alle Logs zu einem bestimmten Thema. Ein anderes Thema, was ich zu dieser Zeit begann, war das Vergleichen von zwei komplexen Listen. |
| **Mittwoch**  **24.1.2024** | Heute ging das Bearbeiten von Log Files richtig los. Ich schrieb eine Klasse mit vielen Funktionen, welche die Arbeit erleichtern soll, und viele Sortierprogramme, die das Log File ordnen und aufräumen können. |
| **Donnerstag**  **25.1.2024** | Heute habe ich weiter an den Themen von gestern gearbeitet. |
| **Freitag**  **26.1.2024** | Heute lernte ich quadratische 3x3 Matrizen kennen und wie man sie in Python über Listen von Listen umsetzt. Auch schaffte ich es meinen Code auf GitHub hochzuladen, einer Website, mit der ich von überall auf den Code zugreifen kann. Nachmittags wurde mir, einem anderem und meinem Betreuer das Druck- und Kuvertierzentrum der Rentenversicherung gezeigt. Dort werden jeden Tag 70km Papier bedruck und kuvertiert. Ich fand die großen Maschinen und ihre Effektivität sehr interessant. |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Woche** |  |
| **Montag**  **29.1.2024** | Heute beendete ich ein Programm, mit dem man quadratische Matrizen beliebiger Größe miteinander multiplizieren kann. |
| **Dienstag**  **30.1.2024** | Heute haben wir über den input() Befehl mit Rückgabewerten gesprochen. Mit diesem Befehl kann man zum Beispiel in Datenbanken nach bestimmten Stichwörtern suchen. Auch hat mein Betreuer mir eine Einführung in dem Thema der Aussagenlogik gegeben. |
| **Mittwoch**  **31.1.2024** | Heute habe ich gelernt in SQL (Structured Query Language) in einer Datenbank zu navigieren, daten zu erstellen, auslesen oder auch verändern. |
| **Donnerstag**  **1.2.2024** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Praktikumsstelle:** |  |
| Firmenname: | Deutsche Rentenversicherung Bund |
| Firmenaddresse: | Heilbronner Str. 26, 10711 Berlin |
| Telefonnummer: |  |
| E-Mail: |  |
| Name des Betreuers: | Ulrich Firek |
| Mitarbeiteranzahl: | 19.600 Mitarbeiter, stand Juni 2023 |
| Darstellung der Ausbildungsberufe: |  |
| Dienstleistungen: | Rentenversicherung |
| Standortfaktoren: |  |
|  |  |
| **Darstellung eines Ausbildungsberufes:** |  |
| Beruf: | Fachinformatiker |
| Voraussetzungen: |  |
| Ausbildungsweg | In den drei Ausbildungsjahren werden Seminare durchgeführt, an einer Berufsschule gearbeitet und mit der Lehrfirma Nestecs. Im verlauf der nächsten Jahre wird ein Praktikum in der IT-Abteilung durchgeführt. Auch gibt es ein Auslandspraktikum. |
| Fähigkeiten der sich Bewerbenden | Cooles |
| Aufstiegsmöglichkeiten |  |
| Ausbildungsvergütung (\*optional) |  |
| Wissenswertes zum Beruf: | Es gibt so vieles Wissenswertes über Fachinformatiker |
| *(Foto + Bildquelle?)* |  |

Reflexion des Betriebspraktikums

Ich erwarte von meinem Praktikum, dass ich etwas über die Arbeitswelt und über das Arbeiten mit der IT lerne. Ich hoffe, dass die Leute nett sind und ich viel Spaß haben werde.

Meine Erwartungen wurden erfüllt: Das Praktikum hat mit sehr viel Spaß gemacht. Ich habe die Grundlagen einer Programmiersprache gelernt, was ich sehr interessant fand. Ich werde auf jedem Fall weiter mit der Sprache lernen und programmieren.

Die Leute hier sind sehr nett, besonders mein Betreuer. Es hat mir viel Spaß gemacht, mit ihm zu lernen und Probleme in Programmen zu finden.

Auch konnte ich viel übe die Arbeitswelt mitnehmen: Ich habe jeden Tag an Gruppenmeetings teilgenommen und so und durch Erklärungen meines Betreuers viel über die IT der Rentenversicherung gelernt.