1. **Funktion des Skripts:**
   * Das Skript liest eine Excel-Datei mit Schülernoten ein und generiert daraus eine HTML-Datei.
   * Die HTML-Datei enthält eine interaktive Oberfläche, bei der Schüler ihren individuellen **Schülercode** eingeben und anschließend aus einer Dropdown-Liste ihr **Fach** auswählen können.
   * Nach Auswahl werden nur die Noten und Bewertungen angezeigt, die den eingegebenen Schülercode und das gewählte Fach betreffen.
2. **Anforderungen an die HTML-Datei:**
   * Es gibt eine **Notenübersicht**, in der die Mitarbeits- und Endnoten nach einer bestimmten Logik in Schulnoten umgewandelt werden:
     + 1 bis 1,3 zu „1“
     + 1,31 bis 1,69 zu „1-2“
     + usw.
   * Die **Testnoten** werden im Originalformat mit einer **Nachkommastelle** angezeigt und nicht umgewandelt.
   * Es werden auch **besondere Symbole** wie "K" für Krank und "ND" für nicht durchgeführt korrekt dargestellt.
3. **Formatierung der HTML-Datei:**
   * Die Schriftgröße für den Text und die Tabelle ist auf 14px festgelegt.
   * Die HTML-Datei ist für mobile Geräte optimiert, sodass die Inhalte auch auf Smartphones gut lesbar sind.
   * Es gibt eine Legende, die die Bedeutung der Symbole und Noten erklärt.
4. **Zusätzliche Wünsche:**
   * Wenn ich in ein paar Monaten neue Änderungen an dem Skript vornehmen möchte (z. B. die Notenlogik anpassen oder die Darstellung ändern), werde ich möglicherweise auf dich zurückkommen.
   * Bitte erinnere mich daran, dass "K" und "ND" bei den Mitarbeitsnoten angezeigt werden müssen und dass die Testnoten mit einer Nachkommastelle dargestellt werden.
5. Ich habe ein Python-Skript, das ich auf meinem Arbeitsrechner verwenden möchte, um eine HTML-Seite zu generieren, die Noteninformationen aus einer Excel-Datei anzeigt. Das Skript liest die Excel-Daten ein, verarbeitet sie und erstellt eine HTML-Datei mit spezifischen Anforderungen an die Formatierung und Anzeige.
6. Hier sind die wichtigsten Details:
7. - \*\*Excel-Datei\*\*: Die Datei enthält Noteninformationen und wird regelmäßig aktualisiert, indem neue Schüler hinzugefügt werden. Sie befindet sich im Pfad `C:\Users\marku\OneDrive - Berufsschule Linz 3\Sonstiges\NotenListeGesamt`.
8. - \*\*HTML-Ausgabe\*\*: Die generierte HTML-Datei soll im Ordner `C:\Users\marku\OneDrive - Berufsschule Linz 3\Sonstiges\BSDokumente\Freigegebene Dokumente - NotenKnoll` gespeichert werden.
9. - \*\*Schülercode und Fächer\*\*: Das HTML-Dokument enthält ein Textfeld für die Eingabe eines Schülercodes. Ein Dropdown-Menü mit Fächern wird erst angezeigt, wenn ein gültiger Schülercode eingegeben wurde. Nur die Fächer des jeweiligen Schülers werden im Dropdown aufgelistet.
10. - \*\*Datenverarbeitung\*\*: Das Skript wandelt Notenwerte gemäß bestimmten Regeln um (z.B., Gesamtnoten werden in 1, 1-2, etc., umgewandelt, Mitarbeitsnoten in +, +o, o, 0-, -). Werte wie "0" werden ausgeblendet, es sei denn, es handelt sich um spezielle Werte wie "K" (Krank) oder "ND" (Nicht durchgeführt).
11. - \*\*Automatisierung\*\*: Ich habe eine Batch-Datei erstellt, um das Skript per Doppelklick auszuführen. Ich möchte sicherstellen, dass alles reibungslos funktioniert, auch auf älteren Systemen mit begrenztem Arbeitsspeicher.