

Lehrziele:

- Kennenlernen des Schulnetzes
- Einfache Anweisungen
- Verwendung des Compilers

Aufgabe 1 – Schulnetz

- Einstieg ins Schulnetz (Benutzername, Passwort)
Wenn Sie noch keinen eigenen Account haben verwenden Sie den „Test“ Account.
- Schreiben Sie sich in Moodle (<https://edufs.edu.htl-leonding.ac.at/moodle>) in den Kurs für „Programmieren CSharp“ ein. Die Anmeldedaten erhalten Sie in der Übungsstunde.
- Stellen Sie eine Verbindung zum **ALL**-Laufwerk her
Beispiel: [\\edufs\edu\1ahifall](#) (**1ahif** steht für den Namen ihrer Klasse)
- Legen Sie im **HOME**-Laufwerk (U) einen Ordner „C#“ an.
- Suchen Sie die Software „Visual Studio 2022“ am FTP-Server der Schule für die spätere Installation zu Hause:
 - Einstieg über <http://edufs.edu.htl-leonding.ac.at>
 - Download erst zu Hause durchführen!
 - Informationen zu Download und Installation sind im Moodle-Kurs zu finden

Aufgabe 2 – Programmierumgebung

- Starten Sie die Visual Studio Eingabeumgebung (Visual Studio Tools / Command Prompt)
- Wechseln Sie auf das U-Laufwerk und dort in das Verzeichnis „C#“.
Eine Übersicht über die wichtigsten Command Prompt-Befehle finden Sie in Moodle.

Aufgabe 3 - Hello World

- Im C#-Ordner einen Ordner für die erste Übung anlegen: „01_HelloWorld“.
- Wechseln Sie in dieses Verzeichnis
- Schreiben Sie den Quellcode für „HelloWorld“ in Notepad++.
- Speichern Sie die C#-Datei im Homelaufwerk unter dem Namen „HelloWorld.cs“ (ins Verzeichnis U:\C#\01_HelloWorld)
- Kompilieren Sie die Datei und führen Sie sie aus.

Aufgabe 4 – Hello World mit Erweiterungen

- Geben Sie „Hello HTL Leonding“ anstelle von „Hello World“ auf die Konsole aus.
- Fragen Sie den User nach dem Namen.
- Schreiben Sie „Nice to see you“ auf die Konsole und hängen den vorher eingegebenen Namen an.
- Fragen Sie den User zusätzlich, woher er/sie herkommt.
- Schreiben Sie „Nice to see you“ auf die Konsole und hängen den Namen und den Herkunftsort an.

Aufgaben für zu Hause

- Installation Visual Studio 2022 Enterprise Edition (siehe Moodle-Projekt)
- Erstellen, Kompilieren und Testen des HelloWorld-Beispiels in der Programmierumgebung zu Hause.
- Abgabe der Datei **HelloWorld.cs** in Moodle von zu Hause.
- Abgabeschluss: eine Woche nach Übungsstunde