LU01.A07 - Installation node.js im Visual Code

Lerziele

- Erklären können was node.js ist und wofür es benötigt wird.
- node.js im VS Code installieren und anwenden können.
- Mittels node.js JavaScript-Programme ausführen können.

Rahmenbedingungen

- · Sozialform: individual
- Hilfsmittel:
 - Videotutorial auf English
 - Node.js download
- Zeit: 05 Minuten
- Erwartetes Resultat:
 - o node.js wurde auf dem Computer installiert.
 - Die Version der installierten Software im Terminal ausgegeben werde.
 - o Javascript-Datei mit einfacher consolenausgabe kann durchgeführt werden.

Ausgangslage

Node.js ist eine JavaScript-Laufzeitumgebung, die JavaScript ausserhalb des Browsers ausführbar macht. Damit lassen sich nicht nur Webseiten skripten, sondern auch Server, Tools und komplette Backend-Anwendungen entwickeln. Man braucht Node.js, weil es extrem schnell, plattformunabhängig und durch npm (Node Package Manager) mit einer riesigen Bibliothekslandschaft ausgestattet ist. **Kurz:** Es macht JavaScript zu einer universellen Sprache – nicht nur für den Browser, sondern für die gesamte Softwareentwicklung.

Aufgabe

- 1. Laden Sie die Laufzeitumgebung *node.js* (Just-In-Time Übersetzungsprogramm) von der Quelle herunter.
- 2. Installieren Sie node.js auf Ihrem Computer gemäss Videoanleitung
- 3. Stellen Sie die korrekte Installation durch die Ausgabe der *node-Version* im VS-Code-Terminal sicher.
- 4. Führen Sie das ein JavaScript-File mit einer einfachen Konsolenausgabe eine Textes aus.

Installations-Video

How to isntall npm in vs-studio-code

Lösungen

LU01.L07



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/de/modul/m288/learningunits/lu01/aufgaben/07

Last update: 2025/09/01 10:58



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/11 20:48