**Study year**: SS2023

**Semester**: 2

# Project team

# Project lead of students

Leitner Dominik, if22b170@technikum-wien.at

# Project members (Students)

Simetzberger Christian, if22b001@technikum-wien.at

Kemmer Matthias, if22b032@technikum-wien.at

Panic Sinisa, if22b177@technikum-wien.at

Doknic Stefan, if22b049@technikum-wien.at

# Title of the project

Computer Webshop

# Problem description

Als Studenten-Team wollen wir einen Online-Shop für Computerteile entwickeln, der einfach zu bedienen ist und gleichzeitig eine sichere und effiziente Verwaltung von Warenbeständen, Bestellungen und Kundendaten bietet.

Unser Hauptaugenmerk liegt darauf, eine All-in-One-Lösung zu entwickeln, die einen benutzerfreundlichen Webshop mit einer integrierten Verwaltung von Benutzerdaten, Warenbeständen und Bestellungen, anstatt mehrere verschiedene Softwareanwendungen zu benötigen. So möchten wir sicherstellen, dass unsere Plattform einfach zu bedienen ist und gleichzeitig alle notwendigen Funktionen zur Verfügung stellt, um erfolgreich einen Online-Shop zu betreiben.

# Solution description

Unsere Lösung umfasst eine vollständige Implementierung eines benutzerfreundlichen und sicheren Online-Shops für Computerteile. Außerdem bieten wir ein umfassendes Admin-Panel für Administratoren, in dem sie neue Artikel anlegen, Benutzerkonten, Bestellungen und Warenbestände verwalten können.

Um die Sicherheit zu gewährleisten, überprüfen wir alle eingegebenen Daten sowohl auf Client- als auch Serverseitig. Die Datenbank wird lokal und parallel zum Webserver laufen. Als Schnittstelle verwenden wir PDO, um mit SQL-Statements mit der Datenbank zu kommunizieren. Wir werden die Tabellen und Attribute sorgfältig auswählen, um eine reibungslose Datenverwaltung zu gewährleisten.

# Technical environment

Die Website läuft auf einem Apache Webserver. Als Datenbank verwenden wir MariaDB.

Programmiersprachen die wir verwenden:

* HTML
* CSS
* PHP
* Javascript

Frameworks verwenden wir:

* JQuery
* Bootstrap

# Other remarks