

Gergely Szabo

geboren am 29.05.1985

hat die Ausbildung zum

Web Developer – PHP/MySQL

vor der Prüfungskommission

mit

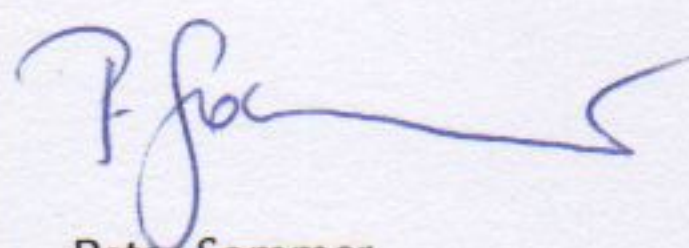
Sehr gutem

Erfolg

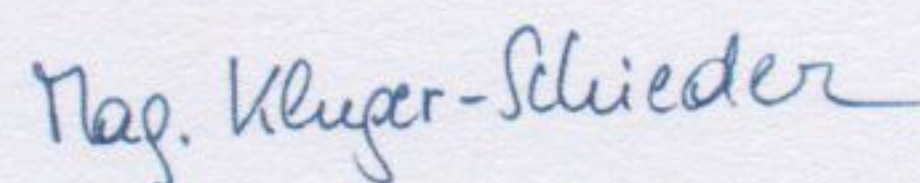
bestanden.



Wien, 31.08.2018



Peter Sommer
Für die Prüfungskommission



Mag. Barbara Kluger-Schieder
Institutsleiterin



Web Developer - PHP / MySQL

Programmieren mit PHP

Grundlagen des Programmierens (Programmerstellung, strukturierte Programmierung, darstellen von Programmabläufen) - Installation und Konfiguration von PHP (PHP Ökosystem, Entwicklungsumgebung, Konfiguration) - PHP Grundlagen (Syntax, Typen, Variablen und Konstanten, Ausdrücke, Operatoren, Kontrollstrukturen, Funktionen), Funktionalität (Cookies, Sessions, Steuerung von Dateiuploads, Verwendung von Bibliotheken).

Datenbankdesign – SQL-Datenbanken entwerfen

Aufbau einer Datenbank – Entity-Relationship-Modell – Relationenmodell – Normalformen – Relationensynthese.

SQL Abfragen und Updates ausführen - Basis

Architektur einer Datenbank - Relationenmodell - Structured Query Language - Syntax von SQL - Formulieren von Abfragen und Updates an Datenbanken (u.a. selects, group-by Klauseln, insert, delete, update).

Webapplikationen mit PHP und MySQL entwickeln

PHP als objektorientierte Programmiersprache: Klassen, Interfaces, Objekte – Magische Funktionen (Interzeptoren) – Fehlerbehandlung mittels Exceptions – Namensräume – einfache Entwurfsmuster: Singleton, Facade, Composite – objektorientierter Zugriff auf die Datenbank mittels mysqli-API – File Handling (File Upload, Streams) – Interfaces und Klassen der Standard PHP Library (SPL).

Programmierpraxis und Prüfung

Eine Grundlage der Beurteilung ist die praktische Projektarbeit, die in Heimarbeit mit einem Arbeitsaufwand von ca. 200 Stunden durchgeführt und in regelmäßigen Präsenzphasen von einem Trainer betreut wurde. In der Beurteilung sind die Präsentation der Projektarbeit und eine mündliche Prüfung zum Gesamtstoff enthalten.

DAUER

40 LE Programmieren mit PHP
16 LE Datenbankdesign – SQL-Datenbanken entwerfen
24 LE SQL Abfragen und Updates ausführen - Basis
64 LE Webapplikationen mit PHP und MySQL entwickeln
36 LE Programmierpraxis-Präsenzphase