

BERNHARD RICARDO PUTRANTO

Riedeselstr. 64B ◇ 64283, Darmstadt
0163 9237225 ◇ bernhard.r.putranto@gmail.com
bernhardricardo.github.io

AUSBILDUNG

Hochschule Darmstadt

B.Sc. Informatik

04/2021 - voraussichtlich 10/2024

Technische Universität Darmstadt

Studienkolleg, T-Kurs

09/2019 - 09/2020

ERFAHRUNG

Studentische Hilfskraft - Tutor

Algorithmen und Datenstruktur

04/2023 - 07/2023

Hochschule Darmstadt

PROJECTS

Warehouse Management System

- Entwicklung eines Lagerverwaltungssystems unter Verwendung von React und Tailwind CSS, mit Firebase für die Echtzeit-Datenspeicherung.
- Gestaltung einer intuitiven Benutzeroberfläche, die die Effizienz der Lagerverwaltung verbesserte.
- Bewältigung von Herausforderungen bei der Datensynchronisation mithilfe von Firebase, um Echtzeitaktualisierungen und Datenkonsistenz sicherzustellen.

Pizza Service

- Erstellung eines responsiven Webdesigns mit CSS und Media Queries für einen Pizza-Bestell-Service.
- Implementierung eines benutzerdefinierten Design-Schemas in die Webseiten.
- Verwendung von ECMAScript zur Überprüfung von Formulardaten und zur DOM-Manipulation.
- Umsetzung von AJAX-Aufrufen zur dynamischen Aktualisierung der Benutzeroberfläche und Verarbeitung von HTTP-Responses.
- Implementierung eines einfachen Sessionmanagements in PHP zur Verarbeitung nutzerspezifischer Daten.
- Sicherung der Web-Applikation gegen Angriffe wie SQL-Injection und Cross-Site-Scripting sowie Umsetzung der objektorientierten Programmierung mit PHP und MySQLi für Datenbankzugriffe.

KENNTNISSE

Programmiersprachen

React, PHP, C++, Java, Python

Databases

MySQL, PostgreSQL

Tools

Docker, Git, VM

Sprachen

Deutsch, Englisch, Indonesisch