

Mohamad Raafat, Baki (s0575928)

Nechirvan Haso Sodo, Domili(s0576218)

HTW – Fachbereich 1 – Computer Engineering

Dozent: Prof. Dr. Thomas Baar

Berliner Schulen – WebseiteDatenbank Projekt



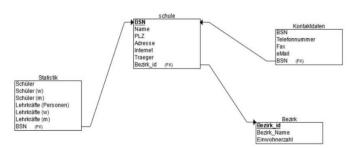
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

Einführung

Mit dem Wachstum der Berliner Bevölkerung steigt selbstverständlich Anzahl der Schulen. In Berlin gibt's bereits mehr als 900 Schulen. Das hat uns motiviert eine Datenbank Projekt über die Schulen Statistiken zu entwickeln. Das Ziel unser Projekt ist, die Suche nach Schulen oder deren Informationen für Nutzer zu vereinfachen. Am Ende soll eine Web-Seite entstehen.

BACKEND>



Die Daten, die zur Erstellung der Datenbank benötigt waren, wurden aus einer Excel-Datei entnommen. die Import-funktion der PHP-My-Admin mit entsprechenden Administrationsrechten hat uns ermöglicht die Tabellen in den Datenbank Server Maria-DB zu importieren.

Web_Server Tabellen Schule-Bezirk-kontaktdaten Statistik

Webapplikation

Schulen Seite: Der Nutzer kann mit Hilfe von folgenden Filtern nach der gewünschten Schule suchen:

- Filtern nach Bezirk.
- Filtern nach Schultyp.
- Schulen Webseite jeder Schule aufrufen

Statistik Seite: Hier kann sich der Nutzer einige Interessante Diagramme über Schulen Statistik anschauen.

- Diagramm 1 Anzahl der Schulen pro Bezirk.
- Diagramm 2 Anzahl der Schüler pro Schultyp.

• Kontaktdaten Seite: das ist einfache Seite, Auf der Kontaktdaten aller Berliner Schulen zusehen ist.







Frontend

Ziel: Eine Webseite zu entwickeln, die die Daten der Berliner Schulen aus der Datenbank visualisiert.

Der Benutzer soll sich alle Berliner Schulen anschauen und nach Verschiedenen Kriterien suchen und filtern können.

Front-end Technologien Frameworks



zusammenfassung

Dieses Projekt hat uns ermöglicht uns mit dem Datenbank Bereich zu beschäftigen und Ihn besser kennenzulernen. Dadurch haben wir aus Datenbank Kurs erworbene Kenntnisse geübt und in die Praxis umgesetzt.

Für zukünftige Erweiterungen könnte man noch Weitere Funktionen wie Map-funktion implementieren die den Benutzer ermöglicht Schulen auf Karte zu finden.