

5-Tier Architektur

Dokumentation

Abteilungserfassung

Abteilung

Berufsbezeichnung

Berufsbeschreibung

Erfassen

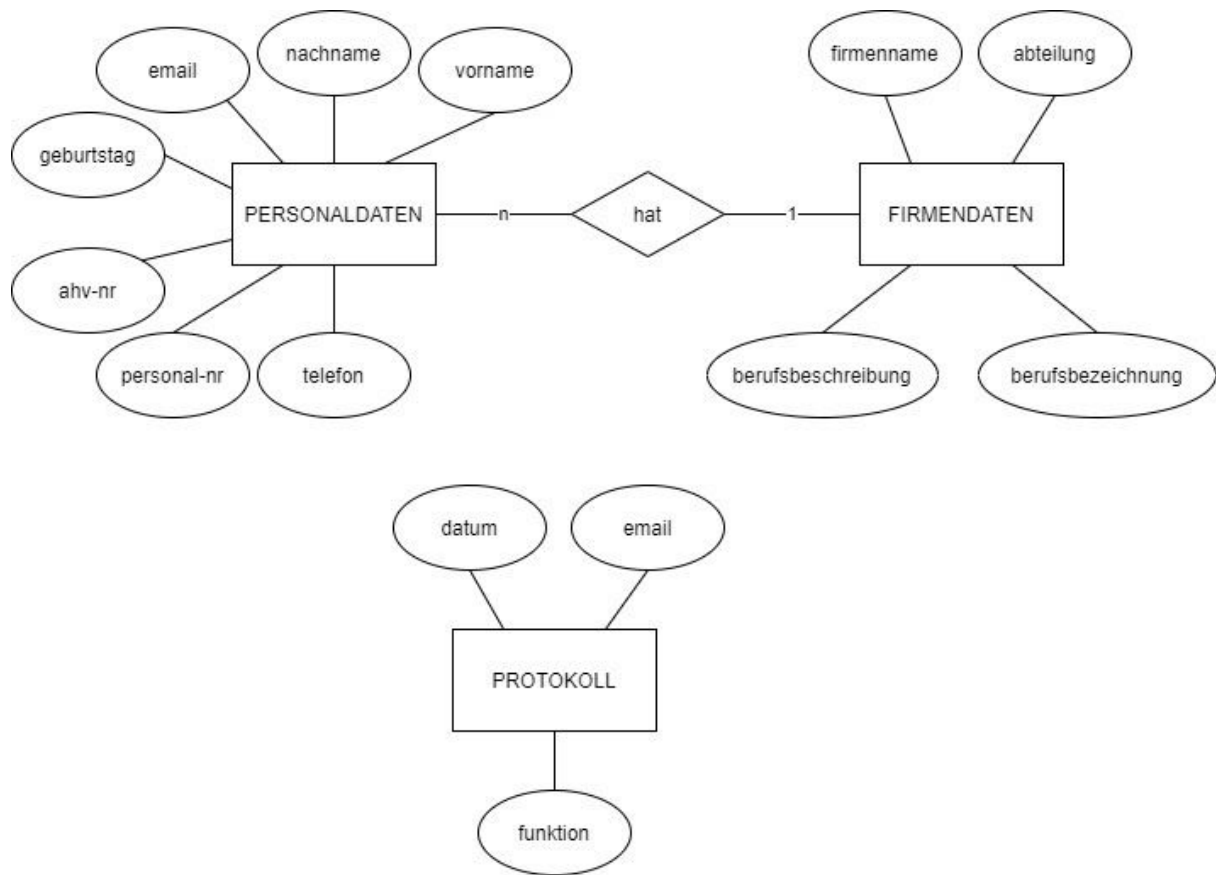
Nachname	Vorname	Geburtstag	Email	AHV-Nr.	Personalnr.	Telefon		
Widmer	Nathan	2001-09-12	nate.a.widmer@gmail.com	756.3299.2282.18	1	0792947099	Bearbeiten	Löschen
Treichler	Salome	2001-09-12	salome.treichler@gmail.com	756.2233.2282.18	2	0792947099	Bearbeiten	Löschen
Baumann	Hubert	2000-07-22	hubert@gmail.com	8273.238.292.111	3	0795261127	Bearbeiten	Löschen
Black	Sebastian	2000-07-11	black@gmail.com	918.9234.928.282	7	0797261802	Bearbeiten	Löschen
Mustermann	Max	2000-07-26	mustermann@gmail.com	637.2388.283.421	4		Bearbeiten	Löschen

Modul 151

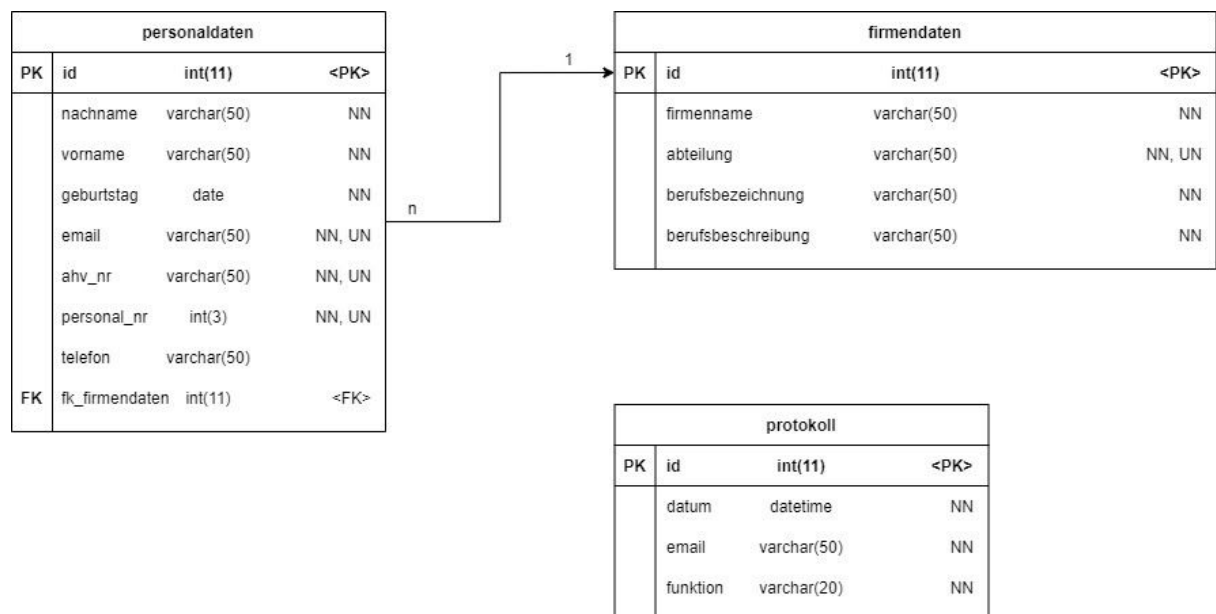
Larissa Bosshard, Nathan Widmer

15/09/2020

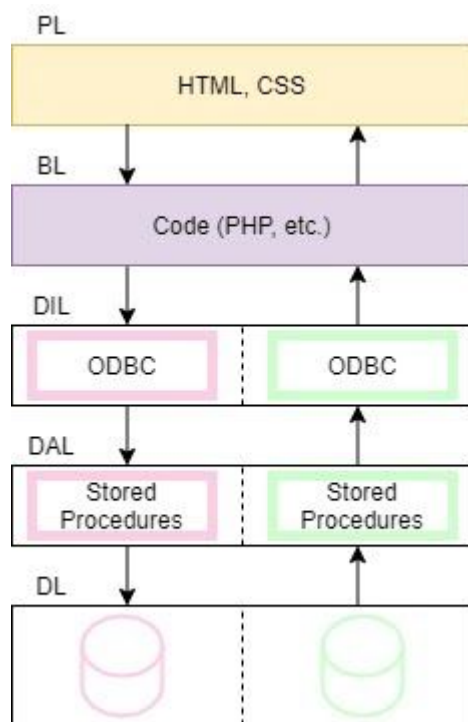
ERD



ERM



5-Tier Architektur Schema



Problemdokumentation

Während unserer Arbeit an diesem Projekt stießen wir auf diverse Probleme, welche hier Dokumentiert werden.

Es war schwierig für uns in das Projekt rein zu kommen, da dies das erste Mal war, dass wir eine 5-Tier Architektur codieren mussten. Das letzte Modul über Webprogrammierung fand im Home Office statt und dadurch konnten viele damals aufgekommene Fragen nie geklärt werden.

Anfangs mussten wir lernen mit dem ODBC und den neuen Tools klarzukommen. Besonders da wir noch nicht viele Erfahrungen mit MSSQL Datenbanken hatten, viel uns dieser Teil der Arbeit schwerer als die MySQL Datenbank umzusetzen.

Zudem haben wir vor Beginn des Programmierens, während der Planung/Designphase, uns nicht genug Gedanken dazu gemacht wie wir die Datenbanktabellen am besten umsetzen sollten (siehe dazu unser ERD/RM). Da wir diesen Fehler leider erst sehr spät realisiert haben, haben wir mit Herr von Orelli besprochen, dass wir das für dieses Projekt so lassen können.

Andere Probleme waren zudem der Zeitdruck und der Mangel an relevanten Beispielcodes. Leider hatten wir viele Projekte der vergangenen Module nicht mehr zu Verfügung um nachzuschauen wie gewisse Dinge schon wieder funktionierten. Durch das durchkämmen von diversen Internetseiten fanden wir aber dann zum Glück doch immer eine Lösung und konnten so dieses Projekt doch noch vollenden.

Wegen dem Zeitdruck hatten wir allerdings keine Zeit mehr Datenbankspezifische Queries zu schreiben und haben es daher bei den normalen, langsameren SQL Queries belassen. Wir haben außerdem leider keine Zeit gefunden um das Design im Presentation Layer auszuarbeiten.

Es gibt Vieles, was wir im Nachhinein besser lösen hätten können, aber durch dieses kleine Projekt haben wir doch einiges gelernt und wir sind zufrieden mit unseren erreichten Resultaten.