

ALF Datenbanken

Situation

Der IT Bereich der Firma DeltaCom möchte intern einen simplen Blog anlegen, um Aktuelles aus dem IT Bereich posten zu können. Sie haben den Auftrag dies zu entwickeln!

—> Sie erstellen einen simplen Blog (ähnlich einem Gästebuch) mit Login und Gastzugang.

Anforderungen an die Website

- Die Seite besitzt einen Login/Logout Bereich.
- Benutzer können sich auf der Site registrieren.
- Registrierte Benutzer können ihr Profil einsehen und ändern (z.B. Name, Anschrift, E-Mail, Geburtsdatum, Avatar/Gravatar,...).
- Der Blog ist ähnlich wie ein Gästebuch aufgebaut - enthält nur ein Thema (IT News) zu dem gepostet durch registrierte Benutzer gepostet werden kann und es kann auf Einträge geantwortet werden (nur eine Ebene vom Hauptthread).
- Zu einem Eintrag werden Datum, Uhrzeit, „Postender“, Titel und Text angezeigt.
- Es wird der aktuellste Post zuerst dargestellt und von hier an immer „ältere“.
- Es kann nach dem Titel gefiltert werden.

Anforderungen an die DB

- Die Daten werden in einer relationalen Datenbank gespeichert.
- Die Daten sind in normalisierter Form ($\geq 3NF$) strukturiert.
- Zu der Datenbank wird ein EERD für die Datenstruktur angelegt und SQL Skripte zum Erzeugen der Datenbank.
- Es wird durchgängig mit Primär und Fremdschlüsseln gearbeitet.

Dokumentation und Einführung des Blogs

- Es ist eine einfache technische Dokumentation anzulegen, die für nachkommende Entwickler den Aufbau knapp aber verständlich erläutert (Übersicht, EERD, SQL und PHP). Nutzen Sie Ausschnitte Ihres Codes - der Code kann auch durch Kommentare im Code erläutert werden.
- Sie stellen am Blog und mit Codeausschnitten Ihren Blog kurz den IT Kollegen im laufenden Betrieb vor.

Termine:

Anzahl/Monat	Termin				
4 / Februar	04.02	09.02	18.02	23.02	
4 / März	04.03	09.03	18.03	23.03	
3 / April		15.04	20.04	29.04	
4 / Mai	04.05	13.05	18.05	27.05	
5 / Juni	01.06	10.06	15.06	24.06	29.06
4 / Juli	08.07	13.07	22.07	27.07	