Status:	erarbeitet:	
	T. Meyer	
Datum:	Seite 1/3	

FPAdW

Fachpraktische Ausbildung dynamische Webseiten



Projekt "Waschzettel"* – 09.11. bis 06.12.2022, US-FI 31.2 AE

* - https://de.wikipedia.org/wiki/Waschzettel#Werbung und Public Relations

Aus Sicherheits- und Geheimhaltungsgründen sollen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der PR-Abteilung eines Unternehmens Informationen über andere Unternehmen in einer separaten, vom CRM-System losgelösten digitalen Waschzettel-Sammlung erfassen.

Dafür soll im Intranet eine datenbankgestützte Webanwendung zur Verfügung gestellt werden.

Es gelten folgende allgemeine Vorgaben der Geschäftsführung:

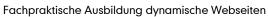
- Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter registrieren sich selbstständig für die Benutzung der Anwendung mit ihrer Firmen-E-Mail-Adresse und einem selbstgewählten starken Passwort.
- So registrierte Benutzerinnen und Benutzer (im Folgenden User) müssen sich für das Verwenden der Anwendung anmelden und zum Verlassen der Anwendung abmelden.
- Datum und Zeit der User-An- und Abmeldungen werden erfasst.
- Angemeldete User können Waschzettel erzeugen, diese mehrmals als Entwurf speichern und sie veröffentlichen.
- Ersteller, Erstelldatum, letztes Speicherdatum und das Datum der Veröffentlichung werden erfasst.
- Einmal veröffentlichte Waschzettel können nicht mehr in den Entwurfsstatus zurückgesetzt und nicht mehr editiert werden.
- Angemeldete User können eigene Entwürfe löschen; von ihnen selbst veröffentlichte Waschzettel jedoch nur zum Löschen markieren.
- Angemeldete User können die Liste aller veröffentlichten, von ihnen selbst als Entwürfe gespeicherten sowie zum Löschen markierten Waschzettel sehen.
- Angemeldete User können aus dieser Liste einen Eintrag wählen, um den vollständigen Waschzettel zu sehen.
- Ein User wird zum "Superuser" ernannt und besitzt in der Webanwendung alle Privilegien.

Die IT-Abteilung verlangt Folgendes:

- Die Anwendung soll als Single-Page-Webanwendung realisiert werden.
- Die Verwendung von gängigen, nachhaltigen JavaScript-Libraries oder -Frameworks ist erlaubt.
- Serverseitig kommen PHP-Skripten und eine MariaDB-Datenbank zum Einsatz.
- Name der Datenbank: ihrnachnamewaschzettel
- Name der Hauptrelation: companywaschzettel
- Name der Benutzerrelation: user
- weitere Relationen nach Zweckmäßigkeit
- Passwörter müssen mindestens 12 Zeichen enthalten mit mindestens einem Großbuchstaben, einer Ziffer und einem Sonderzeichen
- Zusammensetzung der E-Mail-Adresse: vorname.name@example.com

Status:	erarbeitet:	
	T. Meyer	
Datum:	Seite 2/3	

FPAdW





Die PR-Abteilung verlangt, dass folgende Daten per Waschzettel gespeichert werden:

- vollständiger Firmenname
- Gründungsjahr
- Branche
- Sitz der Firmenzentrale
- Name der Firmenchefin/des Firmenchefs
- Internet-Adresse des Unternehmens
- Kurzbeschreibung
- Unternehmenslogo

Was müssen Sie am Schluss abgeben?

Hinweis:

Alle Abgaben erfolgen im "Hochladebereich Projekt Dynamische Webentwicklung" – https://comhard.iliasnet.de/goto.php?target=exc 48980&client id=comhard

Es werden keine Terminverlängerungen eingeräumt! Die Konventionen zu Dateinamen und -formaten sind unbedingt einzuhalten!

Was		Wann
•	Die vollständige Anwendung mit allen Dateien in einem ZIP(!)-Archiv mit dem Dateinamen ihrnachname final.zip	02.12.2022
•	Einen Dump der Datenbank (!) ihrnachnamewaschzettel in einer Datei ihrnachname dbdump.sql, gezippt in ihrnachname dbdump.zip	02.12.2022
•	Eine vollständige Dokumentation nach IHK-Richtlinien als PDF in einer Datei ihrnachname_doku.pdf, gezippt in ihrnachname_doku.zip	02.12.2022
•	Eine Präsentation in einer Datei ihrnachname_praesi.pptx, gezippt in ihrnachname_praesi.zip	05. bis 06.12.2022

Wann sollten Sie mit dem Schreiben Ihrer Dokumentation beginnen?

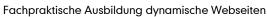
• Spätestens am 28.11. – Verbindlicher Abgabetermin ist der 02.12.!

Wann präsentieren Sie?

• Am 05. und 06.12.

Status:	erarbeitet: T. Meyer	
Datum: 09.11.2022	Seite 3/3	

FPAdW





Was müssen Sie im Projektverlauf abgeben?

Was		Wann	
•	Mockup(s) der GUI (Entwurf der Benutzeroberfläche)	11.11.	
•	Ein Modell der Anwendung oder eines wichtigen Teils daraus als UML-	15.11.	
	Diagramm (Aktivitäts- oder -Anwendungsfall- oder -Klassen- oder		
	Diagramm)		
•	Einen Projekt-Zeit- und -Terminplan	18.11.	
•	Ein Entity-Relationship-Diagramm und ein Relationales Datenmodell	22.11.	
•	Einen Entwurf der Geschäftslogik	25.11.	

Wie bleiben wir in Kontakt?

- An jedem Dienstag und Freitag treffen wir uns morgens um 8:15 Uhr in Teams im Kanal "M4 Dynamische Webentwicklung" zur Feststellung des Stands der Arbeit und zur Klärung von Fragen.
- Die begleitenden Dozenten (siehe Stundenpläne) sind für Sie erreichbar.
- Einzel-, Gruppen- und zusätzliche Klassenkonsultationen werden vereinbart.

Was müssen Sie beachten?

- Halten Sie unbedingt die Konventionen zu den Dateinamen ein!
- Die Schluss-Abgabetermine 02.12. und 06.12. sind verbindlich! Eine Terminverlängerung ist nicht möglich!

Viel Spaß und viel Erfolg!