

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--|---|
| Status: | erarbeitet: T. Meyer | FPA_{AdW} Fachpraktische Ausbildung dynamische Webseiten |  |
| Datum: 09.11.2022 | Seite 1/3 | | |

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

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.

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-Diagramm (Aktivitäts- oder -Anwendungsfall- oder -Klassen- oder -...-Diagramm) | 15.11. |
| • 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!