



Projektantrag

Auszubildende/r:

Ausbildungsbetrieb:

Ausbilder/in bzw. Projektbetreuer/in

Identnummer:

Prüflingsnummer:

Vorschlag:

Beruf: Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

Prüfungstermin:

Prüfungsart: 50 - Abschlussprüfung

1. Projektbezeichnung*

Entwicklung eines neuen Elementes für den Content Creation Bereich einer SaaS-Plattform.
Um Farbdefinitionen bzw. Farbpaletten als Content einpflegen zu können.

2. Kurzform der Aufgabenstellung*

Der Cloud Service _____ möchte attraktiver für Leute aus der kreativen Branche werden und sich von der Konkurrenz abheben.

Styleguides sollen dafür die Lösung sein und als erstes Teilprojekt soll für den durch Elemente eingeteilten Content ein neues Element agil entwickelt werden – das Farbpaletten-Element.

3. Zielsetzung entwickeln - Was soll am Ende des Projektes erreicht werden?*

Es soll ein neues Element für die Content-Erstellung zur Verfügung stehen.

Mit dem es möglich ist Farbpaletten bzw. Farbdefinitionen darzustellen.

Mehrere Farbräume sollen von diesem Element beherrscht werden.

Beachtet werden muss zudem die Synchronisation für den Multi-User Betrieb.

Das Corporate Design mit hoher Usability und eine zuverlässige Speicherung soll ebenfalls

gewährleistet sein.

4. Projektstrukturplan entwickeln***

4. 1 Hauptaufgaben auflisten*

Folgende Anforderungen sind an das Farbpaletten-Element gestellt:

- eine oder mehrere Farben pro Element einpflegbar
- Auswahl der Farbe via speziellen Steuerelement(z.B.Colorpicker)
- Anzeige des RGB, HEX und CMYK Wertes
- Optionale Überschrift für die Farbpalette
- Optionale Überschrift für jede Farbe
- Farben sollen entfernbar sein
- Anbindung an den externen Dienst Pusher
- Speicherung der anfallenden Daten
- Visuelles auftreten im Corporate-Design
- hohe Usability
- simpler Kopiervorgang der Farbcodes

4.2 Teilaufgaben (mit Zeitrahmen) auflisten*

Analyse und Definition (6 Stunden)

- Problemanalyse durchführen (1 Stunde)
- Ermittlung von bisherigen Lösungen auf dem Markt (2 Stunden)
- Kick-Off-Meeting (1 Stunde)
- Erfassung des Ist-Zustandes (0.5 Stunde)
- Durchführung einer Wirtschaftlichkeitsanalyse und Amortisationsrechnung (1 Stunde)
- Ermittlung von Use-Cases (0.5 Stunden)

Planung (24 Stunden)

- Erstellung bzw. Erfassung der Arbeitspakete (1 Stunde)
- Projektablaufplan erstellen (2 Stunden)
- Entwurf des Farbpaletten-Element User Interfaces (5 Stunden)
- Entwurf der Datenbank-Strukturen in Form von ERM-Diagrammen (5 Stunden)
- Planung der Backendlogik bzw. der Backendabläufe (7 Stunden)
- Deployment-Konzept erstellen (1 Stunde)
- Qualitätsplan erstellen (3 Stunden)

Implementierung (20 Stunden)

- Implementierung der nötigen Datenbank-Strukturen (2 Stunden)
- Implementierung des Farbpaletten-Element User Interfaces (11 Stunden)
- Implementierung der Backendlogik (12 Stunden)

Abnahme und Einführung (6 Stunden)

- Whitebox-Testing (1 Stunde)
- Blackbox-Testing (2 Stunden)
- Usability-Tests (2 Stunden)
- Farbpaletten-Element per Update ins Live-System einspielen (0.5 Stunden)
- Präsentation des Projektes (0.5 Stunden)

Dokumentation (14 Stunden)

- Projektdokumentation erstellen (10 Stunden)
- Entwickler Dokumentation erstellen (3 Stunden)
- Benutzer Dokumentation erstellen (1 Stunde)

Legende * = Pflichtfeld, ** = Freitext, *** = keine Eingabe erforderlich