Projektdokumentation

LA-1100-Iris

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
|  | 0.0.1 | Erste Version | Delvecchio |
| Erstellen der Mockups | IPE initialisiert | | | |
|  | 1.0.0 | Finale Version |  |

# Informieren

## 1.1 Ihr Projekt

Wir werden eine Webseite erstellen, welche verschiedene Artikel beinhaltet.

## 1.2 Quellen

## 1.3 Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
| 1 | Muss | Funktional | Jedes verwendete Bild trägt ein ALT-Tag. |
| 2 | Muss | Funktional | Es gibt jede Webseite in einem normalen und in einem dunklen Layout. |
| 3 | Muss | Funktional | Es gibt jede Webseite auf Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch. |
| 4 | Muss | Rand | Die Website verwendet nur HTML & CSS Code. |
| 5 | Muss | Rand | HTML und CSS sind getrennt. |
| 6 | Muss | Funktional | Es gibt ein Impressum am Ende jeder Webseite. |
| 7 | Muss | Funktional | Es gibt auf jeder Unterseite einen Button oder etwas Vergleichbares, mit dem man zurück auf die Startseite gelangt. |
| 8 | Muss | Funktional | Das Design ist responsive und passt sich einem Mobile sowie auch Desktop Gerät an. |
| 9 | Muss | Rand | Alle verwendeten Bilder haben kein urheberrechtliches Problem. |
| 10 | Kann | Qualität | Die einzelnen Webseiten, werden in unter 500ms geladen. |

\* Verwenden Sie für Ihre Anforderungen ganze Zahlen. Die Beschreibung entspricht der folgenden Formel:

*Zielsystem + Priorität + Systemaktivität + Funktionalität + Bedingungen*

* **Zielsystem** ist das zu entwickelnde System
* **Priorität** wird durch *muss* bei hoher und durch *soll* bei niedriger Priorität angegeben
* **Systemaktivität** beschreibt, ob das System selbständig handeln soll, einem Benutzer eine Funktion anbieten soll oder einer Schnittstelle bedarf. Wählen Sie die Formulierung *dem Administrator o. ä. die Möglichkeit bieten* für Benutzerfunktionen, und *fähig sein* für Schnittstellenanforderungen.
* Zeitliche **Bedingungen** werden mit *wenn*, und logische Bedingungen mit *falls* beschrieben

Beispiel: Reflect Media Player (Zielsystem) muss (= höhe Priorität) dem Benutzer die Möglichkeit bieten (= Benutzerinteraktion), J3D Szenengraphen aus einer wrml-Datei über das Netzwerk zu laden (Funktionalität), falls der Benutzer eingeloggt ist.

⚠️ Falls sich Ihre Anforderungen nicht aus dem Auftrag ergeben, halten Sie unter **3. Entscheiden** fest, welche Anforderungen Sie warum selbst sich gestellt haben.

## 1.4 Diagramme

[Fügen Sie hier Anwendungsfall-Diagramme etc. ein.]

## 1.5 Testfälle

[Erstellen Sie zu jeder Muss-Anforderung mindestens einen Testfall.]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| \* |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* Die Nummer hat das Format N.m, wobei N die Nummer der Anforderung ist, die mit dem Test abgedeckt wird, und m von 1 an fortlaufend durchnummeriert wird.

1.6 github-Ablage

[Fügen Sie hier die URL zu Ihrer Ablage ein.]

# Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| \* |  |  | \*\* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| TOTAL: | | | Sitzungen × Lektionen × Gruppenmitglieder |

\* Die Nummer hat das Format N.m, wobei N die Nummer der Anforderung ist, zu der das Arbeitspaket gehört, und m von 1 an fortlaufend durchnummeriert wird.

\*\* Teilen Sie Ihre Anforderungen in 45-Minuten-Arbeitspakete ein.

1. Entscheiden

[Dokumentieren Sie hier Entscheidungen in Bezug auf Ihre Anforderungen, die Sie getroffen haben.]

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[Übernehmen Sie Ihre Planung aus 2., und tragen Sie nach, wie lang Sie effektiv zur Bearbeitung der jeweiligen Arbeitspakete benötigt haben.]

# Kontrollieren

## 5.1 Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
|  |  |  | [Nachname] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[Vergessen Sie Ihr Fazit nicht!]

## 5.2 Exploratives Testen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Vorbereitung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** | **Effektive Ausgabe** |
| A\* | Applikation gestartet, Benutzer wird nach Name gefragt | HansÜeli | Willkommen, HansÜeli | Programm bricht mit string parse-Error ab |
| … |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* Verwenden Sie hier Großbuchstaben (A, B, …), um die einzelnen Befunde zu nummerieren.

# Auswerten

[Listen Sie hier je mindestens einen Punkt, der gut gelaufen ist, und einen Punkt, der schlecht gelaufen ist – mit diesen starten Sie dann in Ihren Portfolio-Eintrag.]