

CUSTOM CMS PHP

„PC HERO CONFIGURATOR“

Modulnummer: *WBD5100*

Modulname: *Custom CMS (WBD5100.1)*

Abgabedatum: *20.08.2019*

Abschluss: *SAE Diploma in Web Design & Development*

Abschnitt: *März 2019*

Name: *Benedikt Wolf*

Campus: *Frankfurt*

Land: *Deutschland*

Wortanzahl: *1260 Wörter*

Selbstständigkeitserklärung:

Hiermit bestätige ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel benutzt habe. Die Stellen der Arbeit, die dem Wortlaut oder dem Sinn nach anderen Werken (dazu zählen auch Internetquellen) entnommen sind, wurden unter Angabe der Quelle kenntlich gemacht.

20.08.2019

Ort, Datum

Benedikt Wolf

Unterschrift Student/in

Rechtevereinbarung:

Der/die Student/in räumt dem SAE Institut das nicht exklusive jedoch zeitlich und örtlich unbeschränkte Recht ein, die vorliegende Arbeit zum Zweck der Ausbildung, sowie der Darstellung von Ausbildungsinhalten, zu speichern und für Personen des SAE Instituts zugänglich zu machen.

20.08.2019

Ort, Datum

Benedikt Wolf

Unterschrift Student/in

Vision: In einem Satz, die Kernidee des Projekts

Eine PC Konfiguration Webseite. Der User kann sich dort seinen eigenen PC zusammenbauen und der Admin kann diese bearbeiten.

Projektbeschreibung: Aussagekräftige Beschreibung des Themas und damit zusammenhängender Aspekt

Dieses Projekt soll eine PC Konfigurations Webseite werden. Auf dieser Webseite kann der User sich seinen eigenen PC mit den verschiedensten Komponenten zusammenstellen. Diese kann er dann abspeichern, favorisieren oder löschen. Der Admin wiederum fügt neue Komponenten hinzu, bearbeitet diese oder löscht sie. Der SuperAdmin kann dazu noch die User bearbeiten und diese löschen.

Projektanforderungen: Die wichtigsten Benutzer- und Geschäftsziele des Projektes sollen hier erfasst werden. Anforderungen sollen aufgelistet und periodisiert werden

Die wichtigsten und häufigsten Nutzer dieser Webseite werden Gamer sein. Gamer wollen und brauchen einen sehr guten PC um die Spiele ruckelfrei und auf höchster Grafik zu spielen. Des Weiteren kann man sich so seinen eigenen PC, mit den Komponenten die man möchte zusammenstellen. Diese bauen oder kaufen sich auch öfters mal neue Komponenten dazu obwohl sie trotzdem schon gute Komponenten haben.

Als weitere Nutzer dieser Webseite sind ESL-Gamer. Diese brauchen nur die besten und schnellsten PCs. Sie leben im Wettbewerbsgeschäft und da geht es dar-

um, wer den besten und schnellsten PC hat, der gewinnt. Geld spielt hier keine Rolle. Des Weiteren kaufen sich diese Leute öfters einen neuen PC oder neue Komponenten um auf dem neusten Stand zu sein.

Als weiteren Nutzer gibt es noch die Gelegenheits Gamer. Diese spielen nur ab und zu. Deshalb benötigen sie nicht die besten Komponenten, sondern nur einen kleinen Teil und diese sollten schon billiger sein. Des Weiteren kaufen sie sich nicht jedes Jahr neue Komponenten oder bauen diese ein.

Die letzten Nutzer sind normale PC User, die mal nach Jahren einen neuen PC haben wollen und sich dann einen guten und günstigen PC zusammenstellen. Sie kaufen sich alle 5-10 Jahre einen neuen PC.

Die Geschäftsziele sind erstmal Kunden zu gewinnen und Sachen zu verkaufen. Erstmal den Stein ins Rollen zu bekommen. Viel Werbung machen und so die Beliebtheit und das Interesse zu steigern. Wenn man genug Kunden hat, danach das Sortiment erweitern und stetig ausbauen. Es wäre besser wenn man ein größeres Sortiment hat umso mehr Vielfalt für den Kunden zu haben. Mehr Inhalt heißt auch mehr Kunden.

Projektplanung: Ein grober Zeitplan für die Umsetzung des Projekts soll erstellt werden. Dabei sollen Abhängigkeit, Meilenstein und Deadlines klar ersichtlich sein

SCREENDSIGN

Das Screendesign sollte ungefähr pro Seite einem Tag in Anspruch nehmen. Es sollte schnell machbar werden, da vieles durch ein einfaches Design vorgegeben wird. Vieles kann man auch wiederum kopieren oder erneut einfügen zum Beispiel Header oder Buttons.

HTML5

Das Html Grundgerüst sollte 4 Tage in Anspruch nehmen. Html ist nicht schwer und einfach. Man muss sich nur am Anfang eine Strategie und die richtigen Gedanken machen, wie man was weiter macht. Wie macht man das Gerüst oder wie möchte man gerne später das CSS machen. Zum Beispiel lieber CSS Grid oder Display Flex?

CSS

Das Css sollte 2 Wochen in Anspruch nehmen. Hier arbeitet man mit Frameworks zusammen, die einiges schon beinhalten. Dadurch wird es etwas schneller als normal. Kann sich aber auch wieder bremsen, wenn man auf Fehlersuche geht und diese nicht sofort findet. Zum anderen geht es auch schneller als gedacht, da man wieder vieles kopieren kann. Login, Kontakt und Registration sind fast gleich, da kann man die Abstände und den Rest fast einfach kopieren.

JAVASCRIPT

Javascript wird in 1 Woche fertig. So viele Javascript Sachen gibt es garnicht. Sind nur ein paar Animationen oder wenn man auf den Button oder so klickt, was passiert dann. Des Weiteren kopiert man von den Frameworks Dokumentation einiges raus, weil die ja für jedes Script eine Funktion gebaut haben. Slider hat eine Funktion und die muss dann aktiviert oder angesprochen werden. Dies ist in der Dokumentation schon vorgegeben.

PHP

Php sollte 6-8 Wochen dauern. Ich lerne gerade PHP und kenne mich nicht wirklich aus mit der Materie. Ich muss viel mehr nachschauen und Fehler beheben als

in den anderen Programmiersprachen. Viele Funktionen werden für mehrere Sachen geschrieben. Sachen sollten ausgelagert werden. Die Sicherheit muss beachtet werden, sowie Passwörter müssen gehasht werden.

Inhaltselemente: Welche Inhalt werden auf der Web-Seite präsentiert und wie sollen sie dargestellt bzw. Umgesetzt werden (Zum Beispiel Navigation, Textboxen, Bilder, User-Interaktion etc.)

Seite wird auf nur Englisch betrieben!

AUF ALLEN SEITEN

- Header oben ist sichtbar wird dann bei der mobilen Ansicht zum Burger Menu
- Logo ist im Header integriert, aber nicht im Footer
- Im Header ist noch die Nebenseiten und auch der Login eingebaut
- Footer ist sichtbar und unten
- Im Footer gibt es Copyright, Social Media und AGB, Imprint und Datenschutz
- Es gibt einen BackToTop Button

STARTSEITE

- Am Anfang hat man einen Slider mit 4 Bilder der die ganze Breite und Höhe vom Gerät einnimmt
- Danach kommt ein Langes Bild mit Konfiguriere etwas Einzigartiges und mit dem Button kommt man zum Konfigurator

- Unter dem langen Bild sind 3 gleiche Karten, die verschiedene Überpunkte Zeigen zum Beispiel günstige Produkte und dann einen kleinen Text. Wenn man auf eine Karte klickt, kommt man sofort zum Konfigurator

KONTAKT UND FAQ

- Das FAQ ist wie eine Ziehharmonika. Es geht auf wenn man klickt und wieder zu wenn man woanders klickt
- Es gibt auch ein Plus und Minus, die immer beim Aufgehen ein Minus haben und beim Zugehen ein Plus bekommen
- Fragen stehen dort und wenn man drauf klickt, kommen die Antworten
- Unten drunter ist ein Kontaktformular für Fragen, dort kann man sich mit der Seite in Verbindung setzen. Diese Inputs werden dann in einer Kontakt Datenbank gespeichert und man kann sich diese anschauen als Admin und Super Admin

PC KONFIGURATOR

- Es werden alle Komponenten, die in der Datenbank sind angezeigt
- Es gibt verschiedene Kategorien und wenn man eine davon klickt, dann kommen auch nur die Komponenten, die dieser Kategorie angehört
- So hat der User später eine sehr gute Auswahl und kann so leichter die Sachen finden

LOGIN

- Beim Login kann man sich anmelden

- Beim vierten Fehllogin, kommt man auf die 404 error Seite, sozusagen eine Sperre
- Beim Login wird nach der Email geschaut und wenn es diese in der Datenbank gibt, dann soll er das Passwort überprüfen
- Wenn alles stimmt, kommt man zum Dashboard

REGISTRATION

- Bei dem Registrieren kann man sich einen Account anlegen
- Die ganzen Felder werden überprüft ob man was Richtiges eingegeben hat
- Am Anfang ist man ein User, dies kann später der SuperAdmin ändern

DASHBOARD UND ADMIN DASHBOARD

- Jeder wird persönlich mit seinem Namen und ein paar schönen Zeilen begrüßt
- Der User kann sein Konto überarbeiten, also Vorname, Nachname, Email und Passwort
- Der Admin kann sein Konto überarbeiten, sich die Kontakt Datenbank anschauen (Wer hat uns kontaktiert und was hat er geschrieben) und zu guter letzt kann er den Konfigurator bearbeiten.
- Des Weiteren wird beim Kontakt ausgeben nur der letzte angezeigt und mann kann durch einen weiter und zurück Button vor und zurück gehen in der Kontakt Datenbank
- Beim Konfigurator kann er neue Komponenten hinzufügen, sich diese anschauen, editieren oder sogar ganze Komponenten löschen

- Beim Konfigurator wird beim neu erstellen auch gesagt, wer es erstellt hat und beim updaten, wird eine Uhrzeit und wer es geupdated hat mitgegeben
- Der SuperAdmin kann alles was der Admin kann, aber noch dazu die ganzen User und Admins überarbeiten. So hat man nochmal eine höhere Instanz, denen man mehr Verantwortung gibt.
- SuperAdmins können keine anderen Super Admins bearbeiten, damit man nicht alle Accounts löschen kann

Die Bilder zum Screendesign gehören hier noch dazu. Diese gibt es im PCHERO Ordner unter screendesign und dann im xd-design Ordner.

PCHERO —> screendesign —> xd-design —> Datei