
Vorname	Nachname	Beruf	Dauer
Marten	Meißner	Fachinformatiker AE	07.22-07.24

Wochenbericht KW 17. (2023.04.24. - 30.)

Diese Woche beschäftigte ich mich mit einem eigenem Projekt. Ich wollte wissen was alles benötigt wird um eine Eigene Webseite zu veröffentlichen, auf dieses Projekt brachte mich ein Bekannter der Interesse hat an eine Homepage von mir. Deshalb informierte ich mich im Internet was ich dazu benötige und beachten sollte. Dabei stieß ich auf verschiedene Angebote von teuren Baukastenlösung mit All Inclusive Angeboten bis hin zu günstigen angeboten unter Zwei Euro im Monat. Es entstehen kosten bei der Miete einer Webdomain diese lagen bei verschiedenen Anbieter von 0,29€ bis hin zu 399.0€ (.online/ .dealer). Zusätzliche Kosten könnten bei dem Projekt entstehen für eine Servermiete von 2€/Monat bis hin zu 200€/Monat. Diese kosten könnten minimiert werden in dem, dass Hosting selbst übernommen wird mit einem Thin Client oder einen Einplatinencomputer. Desweiteren müssen einige Richtlinien zum Thema Datenschutz beachtet werden bzw. eine sogenannte Zwei klick Regel, diese besagt das Webseiten so aufgebaut werden müssen das man mit nur Zwei Klicks auf das Impressum oder zum Kontakt navigieren kann, zusätzlich dürfen Webseiten nicht unnötig Daten abfragen bzw. den Besucher darauf hinweisen welche Daten erhoben werden und das Diese auch gespeichert werden könnten. Nachdem die Themen Domain, Webserver und Datenschutz abgearbeitet waren, war das nächste Thema, der Bau der Webseite, deswegen schauten ich mir mal ein paar CMS (Content-management-system) Produkte an, darunter Wordpress, Typo3 und SULU. Da ich mich eh etwas mehr mit PHP beschäftigen wollte, kam mir die Anfrage sehr gelegen. Deswegen entschied ich mich für die Programmiersprache PHP, zusätzlich werde ich die Webseiten mit dem CSS Framework Bootstrap designen, und evtl. das Opensource CMS SULU benutzen. Nachdem ich fertig war mit der Informationsbeschaffung, begann ich das Projekt mit der Installation von einer Linux Distribution (Linux Mint/ Cinnamon, auf Debian Basis), da 90% aller Server mit Linux betrieben werden, empfand ich es als nützlich mich auch etwas mit Linux Konsolenbefehlen auszukennen. Also prüfte ich die Hardware von meinem Laptop, ob alle Komponenten von Linux Mint unterstützt werden. Anschließend erstelle ich ein Backup falls bei der Installation etwas schief geht und installierte anschließend Linux Mint. Nach Abgeschlossener Installation und erstem Kennenlernen mit dem neuen Betriebssystem, installierte ich MySQL-Server, Nginx, PHP und PhpMyAdmin. Anschließend erstellte ich Einen Lokale Server und begann mit der Anpassung und Einbindung einzelner Ordner, damit ich diese über einen Lokalen Server ausgeführt werden kann.

Kontrolliert am: _____ Unterschrift : _____