



Projekt: Todo PHP-Webseite erstellen

## ÜK-Lernjournal

<b>Modulnummer und Titel</b>	Modul 151, «DB in Webapplikation einbinden»		
<b>Kursdaten</b>	-	<b>Kursort</b>	IMS Basel
<b>Vorname und Name</b>	Diego Varela Penas	<b>Lehrbetrieb</b>	-

- Disclaimer: Dies ist eine Vorlage, das Logo gehört mir und wurde von mir für meine Nutzung erstellt.
- Die Antworten zu den gestellten Fragen sind auch von mir. Die Vorlage ist frei zur Verfügung gestellt von ICT Berufsbildung Bern



Projekt: News PHP-Webseite erstellen

1. Tag: 01.02.2021

### Tätigkeiten

Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast.

Heute fing die erwartete Projektarbeit an. Ich hatte mich schon im Voraus vorbereitet in dem ich mir «Tutorials» angeschaut habe zum Thema: «Wie erstelle ich einen Login», «Wie mache ich eine Pagination».

Ich musste heute das ERM meiner Datenbank abgeben.

Ich habe mich heute die volle 5 Informatikstunden damit verfasst.

### Gelerntes

Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt?

Ich habe am Anfang den Tipp von Herrn Lurati nicht verstanden als er sagte, dass vier Tabellen gebraucht werden für die Datenbank. Ich habe dann etwas recherchiert und habe dann von «Pivote-Table's» gehört. Eine Tabelle die gebraucht wird wenn eine Relation von mehreren zu mehreren gegeben ist.

### Probleme?

Gab es Probleme? Wie hast du sie gelöst? Was lernst du daraus?

Es gab keine Probleme was die Aufgabenstellung anging. Ich habe mir die Projektbeschreibung von Herrn Lurati angeschaut und habe damit die Datenbank aus dem Gedächtnis erstellt. Ich habe sie dann verwirklicht (in mysql--> XAMPP) und habe dann kleine Query's durchgeführt und getestet. Als ich bemerkte, dass alles ging, habe ich das ERM exportiert und Herrn Lurati per Mail geschickt.



Projekt: News PHP-Webseite erstellen

2. Tag: 08.02.2021

### Tätigkeiten

Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast.

Ich habe mich heute an die Arbeit gesetzt und habe damit angefangen, die PHP-Dateien zu programmieren. Ich habe mich die volle 5 Lektionen darum gekümmert, dass die Logik der Seite funktioniert.

### Gelerntes

Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt?

Relativ neu für mich waren: Paginierung, mit Daten arbeiten und Sessions benutzen

### Probleme?

Gab es Probleme? Wie hast du sie gelöst? Was lernst du daraus?

Ich hatte eine von mir erstellte Vorlage für ein Login aber die war mir zu unprofessionell. Ich habe mich dann im Internet schlaugemacht und habe ein paar Wertvolle Schablonen gefunden. Ich habe diese schön umgeändert und in einem minimalistischen Style umgewandelt. Ich hatte schon vor einiger Zeit ein Login System gemacht und hatte diesen irgendwo liegen lassen. Ich hab es gefunden und eingebaut, komischerweise funktionierte alles von Anfang an !

Ich musste eine Query aufstellen, die mir alle todos zeigt, von denen ich die Kategorie besitze. Am Anfang kam mir das unmöglich vor. Ich hab mich in einer Art online Chat erkundigt wie ich das schaffen kann. Die Personen da haben mehr Ahnung als ich was Informatik angeht und waren so nett mir ein paar Tipps in die richtige Richtung zu geben. Ansonsten als ich kleinere Probleme hatte habe ich mich bei StackOverflow klug gemacht. Die PHP Dokumentation war genauso hilfreich. Die Logik der Seite war an für sich nicht schwer, man musste sich nur den Überblick verschaffen und alles andere war «gefühl» ein CopyPaste.

Ein anderer grosser Problem kommt jedoch noch in Tag 4 auf 😊



Projekt: News PHP-Webseite erstellen

3. Tag: 15.02.2021

#### Tätigkeiten

Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast.

Heute habe ich mich voll mit dem CSS beschäftigt.

#### Gelerntes

Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt?

Ich wollte am Anfang wieder ein CSS Grid erstellen merkte aber schnell, dass nichts damit wird. Ich habe mir also ein paar Bootstrap Schablonen angeschaut und mir Ideen davon geschnappt.

#### Probleme?

Gab es Probleme? Wie hast du sie gelöst? Was lernst du daraus?

Hier gab es SEHR viele Probleme...

Ich hatte mehrere verschieden Stylesheets von verschiedenen Schablonen. Ich musste aufpassen welche ich wo nutzte, ansonsten würde es alles zerstören. Ich musste Datei für Datei alle ungebrauchte Dateien entfernen und das gleiche mit den JS Dateien. War es toll? Nein. Was habe ich draus gelernt? Von Anfang an Ordnung und alles gut Planen bzw. anschreiben! Ich werde mir das nie wieder leisten.

Nach etwa zwei Stunden Validierung usw. waren die Dateien 500 Mal besser. Ich werde aber wahrscheinlich am nächsten Arbeitstag die Dateien «Beautyfien» (verschönern) und mein Code konsistent nachschreiben.



Projekt: News PHP-Webseite erstellen

#### 4. Tag: 22.02.2021

##### Tätigkeiten

Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast.

Wie in Tag 3 angesprochen, fange ich heute damit an, mein Code nachzuschreiben. Ja es wird etwas Zeit brauchen, bin mir aber sicher, dass Herr Lurati glücklich sein wird und ich genauso denn dann kann ich es in Zukunft besser tun von Anfang an.

Ich werde Datei für Datei anschauen und nachschreiben bis ich glücklich bin mit der Konsistenz der Kodierung.

##### Gelerntes

Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt?

Ich habe gelernt wie ich mein Code konsistent schreibe und sauber halte. Thema heute war «Refactoring»!

##### Probleme?

Gab es Probleme? Wie hast du sie gelöst? Was lernst du daraus?

Keine Probleme sind aufgetaucht, das einzige was gebraucht wurde ist viel Mühe und Wille.

Hiermit beende ich das Lernjournal.

Ich habe nicht nur vier Tage drangearbeitet aber was ich sonst gemacht habe waren Kleinigkeiten bei denen sich so einen Eintrag nicht lohnen würde.