# üK-Lernjournal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Modulnummer und Titel** | 335 | | |
| **Kursdaten** | 05.07-09.07.2021 | **Kursort** | Bümpliz |
| **Vorname und Name** | Savio Elias Häsler | **Lehrbetrieb** | IMS |

## 1. Tag: 05.07.2021

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Zuerst bekamen wir eine Einleitung über das Modul. Danach konnten wir schon unsere erste eigene Android Applikation programmieren. Mit dieser Arbeit waren wir bis zum Mittag beschäftigt. Danach bekamen wir am Nachmittag noch ein paar Präsentationen und starteten mit der Planung unseres Projekts. Zum Schluss erstellten wir noch die Mockups. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Für mich war heute alles neu. Ich kannte Android Studio noch gar nicht. Deshalb habe ich viele neue Dinge gelernt. Es machte viel Spass eine eigene Badi Applikation zu programmieren. Dass man Daten direkt aus dem Internet beziehen und auf der Applikation wiedergeben kann wusste ich bis jetzt nicht. |

## 2. Tag: 06.07.2021

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast.. |
| Heute haben wir am Morgen eine Stunde Zeit bekommen, um das Mockup erstellen zu können. Diese Arbeit wird dann später benotet. Danach bekamen wir zwei Präsentationen und noch mehr Input zum Thema. Danach konnten wir mit unserem Projekt starten. Wir haben uns zuerst organisiert und dann die Aufgaben aufgeteilt. Ich bekam die Aufgabe die Navigation zu programmieren. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Wie man Mockups erstellt, wusste ich bereits von früheren Projekten. Jedoch war mir das ganze Projekt in Android Studios neu und ich musste mich noch zurechtfinden. Heute habe ich die Navbar erstellt und dazu habe ich viele neue Dinge gelernt. |

## 3. Tag: 07.07.2021

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast.. |
| Heute Morgen habe ich noch die Navigation fertig programmiert. Danach fing ich mit der News Seite an. Diese beanspruchte viel Zeit, denn es ist ein sehr komplexer Code. Zwischendurch habe ich immer noch ein bisschen die Applikation verschönert, indem ich zum Beispiel neue Schriftarten hinzufügte oder die Farben änderte. Jedoch haben wir in der Gruppe beschlossen, dass wir am Donnerstag und Freitag die Formatierung machen werden. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Für mich war heute das Thema JSON API neu. Ich kannte das vorhin nicht und habe viel dazu gelernt. Ich musste einige Videos darüber schauen und viel im Internet recherchieren. Schlussendlich verstehe ich JSON noch nicht ganz, aber im Großen und Ganzen schon. |

## 4. Tag: 08.07.2021

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Heute haben wir noch die letzten Feinschliffe gemacht. Das heisst, dass wir die Formatierung gemacht haben und den Code gesäubert haben. Wir haben zum Beispiel unbrauchbaren Code weggelöscht und den Code schön eingerückt. Weiter hatten wir noch das Fachgespräch, wo wir über die komplexe Komponente JSON sprachen. Ich fand wir haben dies sehr gut gemacht. Schlussendlich konnten wir eigentlich alles fertigmachen, sodass wir am Freitag nur noch das Testing durchführen müssen und die Dokumentation fertig schreiben müssen. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Da wir heute eigentlich nichts neues angeschaut haben, konnte ich auch nicht mehr so viel neues dazu lernen. Beim Fachgespräch lernte ich noch ein bisschen JSON besser kennen und ich weiss jetzt besser, worauf es bei Klassennamen, Methodennamen und Variablennamen drauf an kommt, das heisst, dass Klassennamen immer gross geschrieben werden müssen usw. |

## 5. Tag: 09.07.2021

|  |
| --- |
| Tätigkeiten Beschreibe hier die Aufgaben, die du heute ausgeführt hast, und gib an, wie lange du dich damit beschäftigt hast. |
| Heute haben wir mit der Dokumentation angefangen. Dazu haben wir das Testing gemacht. Dies funktionierte weniger gut. Wir konnten weder UI-Tests (Espresso) noch Unit-Tests durchführen. Irgendetwas funktionierte nicht und unsere Lehrkraft konnte uns leider auch nicht mehr weiterhelfen. Für die Tests beanspruchten wir den ganzen Morgen. |
|  |
| Gelerntes Welche Themen waren heute neu für dich und was hast du gelernt? |
| Für mich war heute nichts speziell neu. Das Testing hatten wir schon in der gibb. |

## Reflexion - Handlungskompetenzen

Die Fragen sind in Bezug auf die Modulidentifikation zu beantworten.

* Was habe ich gelernt?
* Welche Situationen/Aufgaben kann ich mit dem Gelernten meistern?
* Wo fühle ich mich sicher, was kann ich gut?
* Wo fühle ich mich unsicher, was kann ich nicht so gut?
* Wo liegen besondere Stolpersteine verborgen?
* Was sind die Folgen bei Fehlern und Ungenauigkeiten?

|  |
| --- |
| Ich habe gelernt, wie man eine API in die Applikation einbindet. Dies hatte ich zuvor noch nie gemacht und es war eine gute Erfahrung. Mit dem gelernten könnte ich eine neue Android Applikation schreiben, was vielleicht auch der Fall sein wird, weil es mir viel Spass bereitete. Sicher fühle ich mich bei dem Design, weil es nicht allzu komplex ist. Eher unsicher fühle ich mich beim Testing, weil es heute nicht funktionierte und es sehr kompliziert war. Sonst sehe ich eigentlich keine Stolpersteine. Wenn ungenau gearbeitet wird, funktioniert schlussendlich die Applikation nicht. Darum arbeitete ich immer konzentriert, sodass ich eine gute App erhalte. |

## Reflexion – Praxisbezug

* Wo kann ich das Gelernte in meinem Betrieb umsetzen?
* Wo liegen Unterschiede vom Gelernten im üK zur Umsetzung im Betrieb?

|  |
| --- |
| Weil ich in keinem Betrieb arbeite wird es schwierig das Gelernte in einem Betrieb umzusetzen. Jedoch kann ich das Gelernte in der gibb umsetzen, wenn wir mal eine Android Applikation programmieren. Die Unterschiede vom Gelernten im üK zur Umsetzung im Betrieb liegen in der Zeit. Das heisst, wir haben in der gibb viel mehr Zeit, ein solches Projekt zu realisieren. |