Arbeitsjournal IDPA Rafael Gahler

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 18.01.23, 0.5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Informationen über den Ablauf der Arbeit und das Thema besprochen mit den Aufsichtspersonen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Die Arbeit ermöglicht und allfällige Themen zur Arbeit geklärt und beantwortet. Termine für die Gespräche festgelegt. |
| Gemachte Erfahrungen: | Erfahrung in der Arbeits Essenz erlangt und so den Start der Arbeit ermöglicht. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Am Gespräch beteiligt und alles Nötige abgeklärt. |
| Planung, nächste Schritte: | Das 1. Gespräch liegt in Sichtweite. Vorbereitungen darauf treffen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 23.01.23, 0.5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Geforderte Anforderungen von Herr Marti durchgelesen und begonnen mit denen. Technologie festgelegt und mit Teamkollegen besprochen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Festgelegt welche Technologie wir verwenden und wie wir diese einsetzen. |
| Gemachte Erfahrungen: | - |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Gut und in Kommunikation mit dem Team gearbeitet. |
| Planung, nächste Schritte: | Eine Anforderungsliste für den Notenrechner erstellen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 12.02.23, 1.5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Anforderungen für unseren Notenrechner erarbeiten und festhalten. Dem Team übermitteln und mit ihnen überarbeiten. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Die genauen Anforderungen für den Notenrechner ermittelt und die Vorlage des Excelrechners genau analysiert. |
| Gemachte Erfahrungen: | Anforderungen in Erfahrung gebracht. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Gut und in Kommunikation mit dem Team gearbeitet. |
| Planung, nächste Schritte: | 1. Gespräch mit Herr Marti durchführen und abklären ob Teamkollegen noch Hilfe Benötigen um fürs Gespräch bereit zu sein. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 01.03.23, 1h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Erarbeitete Dinge mir Begleitperson besprechen und erweitern. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Die genauen Anforderungen für den Notenrechner herausarbeiten und erweitern. |
| Gemachte Erfahrungen: | Jetzt ist es uns möglich mit dem Projekt zu beginnen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Gut und in Kommunikation mit dem Team gearbeitet. |
| Planung, nächste Schritte: | Mit dem Frontend des Notenrechners beginnen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 06.03.23, 2h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | An Frontend und Projekterstellung gearbeitet. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Javafx verwendet und das Frontend erarbeitet. |
| Gemachte Erfahrungen: | Den Umgang mit Javafx wiederelernt und mich mit der Arbeit vertraut gemacht. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Effizient und energisch gearbeitet. |
| Planung, nächste Schritte: | Weiter am Frontend arbeiten und dieses genau ausarbeiten. |
| Bild zum Fortschritt: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 13.03.23, 3h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | An Frontend und Projekterstellung gearbeitet. (ScrolPane Notenergebnis und Diagramm eingefügt und daran gearbeitet) |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Anwendung von Javafx vertiefen und damit effizient arbeiten. |
| Gemachte Erfahrungen: | Erfahrungen in Javafx erarbeitet. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Effizient und energisch gearbeitet. |
| Planung, nächste Schritte: | Frontend überarbeiten und ID’s verteilen. |
| Bild zum Fortschritt: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 20.03.23, 0.5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Alle Id’s zu den bisherig eingefügten Feldern hinzufügen |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Id’s zuweisen und in javafx navigieren. |
| Gemachte Erfahrungen: | Arbeit mit id’s und dem Frontend in der Funktionalität |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Effizient gearbeitet, Probleme selbst behoben. |
| Planung, nächste Schritte: | Mit dem Speicher feature, dem Diagramm Feature oder dem row add Feature beginnen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 25.03.23, 4h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Mit row add Feature beginnen und in kleinem Projekt ausprobieren. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Erweitern eines GridPanes mit javafx und diese auch wieder Entfernen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Dieses Feature nicht umsetzbar, da ich es nicht geschafft habe die Eingefügten rows wieder zu Entfernen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel nicht erreciht aber an den Fehlern gelernt. |
| Planung, nächste Schritte: | Das Speicher Feature starten und das Diagramm Feature beginnen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 26.03.23, 6h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Mit speicher Feature beginnen und in kleinem Projekt ausprobieren. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Speichern des Inhaltes eines GridPanes in eine JSON Datei um sie beim nächsten Aufruf wieder in die Tabelle zu schreiben und so die Werte zu speichern. |
| Gemachte Erfahrungen: | Speicher feature erfolgreich in kleinem Projekt umgesetzt nach langen Schwierigkeiten mit dem Format und der Library. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und gutes Ergebnis bekommen. |
| Planung, nächste Schritte: | Das Speicher Feature implementieren und Diagramm feature einbauen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 27.03.23, 2h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Versuchen das Speicher feature ins Projekt einzubinden. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Speichern eines grossen mit TextFields gefüllten GridPanes mithilfe von JSON. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ich habe es nicht ganz geschafft, da konstant neue Fehlermeldungen auftauchten. Aber wertvolle Erfahrung gesammelt. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel nicht erreicht. |
| Planung, nächste Schritte: | Das Speicher Feature implementieren und Diagramm feature einbauen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 28.03.23, 0.5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | 1. Gespräch mit Herr Mock |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Besprechung des gemachten und des weiteren Vorgehens. |
| Gemachte Erfahrungen: | Kommunikationsfähigkeiten gestärkt. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Alle Fragen geklärt und auf gutem Kurs. |
| Planung, nächste Schritte: | Das Speicher Feature implementieren und Diagramm feature einbauen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 28.03.23, 2h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Versuchen das Speicher feature ins Projekt einzubinden. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Speichern eines grossen mit TextFields gefüllten GridPanes mithilfe von JSON. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ich habe einen neuen Ansatz gewählt, mit dem es viel einfacher funktioniert hatte. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Das Speicher Feature optimieren und Diagramm feature einbauen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 30.03.23, 5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Das Diagramm feature ins Projekt einbauen |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Werte aus dem Diagramm in ein Diagramm eingeben und da aufzeigen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ich habe gelernt wie ich mit javaFX Diagrammen arbeiten kann. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Das Speicher Feature optimieren und Fehlermeldung erstellen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 01.04.23, 2h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Optimieren des Codes der Speicherfunktion. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Umgang mit dem feature und Arrays und for-loops. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ich habe meine Erfahrungen im Bereich der Arrays massiv weiterentwickelt. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingebaut. |
| Planung, nächste Schritte: | Fehlermeldung einbauen und möglicherweise Diagramm faeture code optimieren. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 02.04.23, 5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Die Speicherfunktion erschaffen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Öffnen einer neuen Scene und fehler melden. |
| Gemachte Erfahrungen: | Mit Scene sehr umständlich. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Fehlermeldung umbauen und möglicherweise Diagramm faeture code optimieren. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 03.04.23, 2h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Die Speicherfunktion umbauen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Arbeit mit Alert feature von JavaFX. |
| Gemachte Erfahrungen: | Deutlicher besserer Ansatz als zuvor. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Diagramm faeture code optimieren. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 08.04.23, 1h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Diagramm code optimieren. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Cleaneren Code erschaffen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Geht schon besser als beim Speichern. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Prognose feature einbauen, Felder leeren Feature einbauen und Arbeitsjournal zusammenfügen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 09.04.23, 1h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Felder leeren feature einbauen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Die Felder in einem Textfeld alle auf Knopfdruck leeren. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ohne Probleme verlaufen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Prognose feature einbauen und Arbeitsjournal zusammenfügen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 09.04.23, 1h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Felder leeren feature einbauen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Die Felder in einem Textfeld alle auf Knopfdruck leeren. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ohne Probleme verlaufen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Prognose feature einbauen und Arbeitsjournal zusammenfügen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 09.04.23, 5h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Prognose feature einbauen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Eine Prognose zur Mindestnote der Abschlussprüfungen erstellen. Und im Falle von leeren Feldern diese mit 4 ern füllen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ohne Probleme verlaufen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und eingefügt. |
| Planung, nächste Schritte: | Alles überarbeiten und Arbeitsjournal zusammenfügen. |
|  | |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 10.04.23, 8h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Alles am Code überarbeiten, wo möglich zu Cleancode ändern, inkludierung des neu gemachten codes im Projekt, Versuch Pdf exporter einzufügen. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Den ganzen code, seine Funktionalität behaltend, überarbeiten und den Aufwand optimieren. |
| Gemachte Erfahrungen: | Am pdf Export bin ich leider gescheitert, da ich nur Wege mithilfe neuer Librarys gefunden hätte, welche ich nicht verwenden wollte. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Bis auf den Pdf Export ist die Überarbeitung reibungslos verlaufen. |
| Planung, nächste Schritte: | Arbeitsjournal zusammenfügen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 15.04.23, 2h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Arbeitsjournal zusammenfügen und überarbeiten. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Das Arbeitsjournal so weit gut erschaffen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Ohne Probleme verlaufen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und gemacht. |
| Planung, nächste Schritte: | Projekt in eine exe Datei kopieren und Dokumentation fertigstellen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 17/18.04.23, 10h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Verfeinerungen am Code vornehmen und geschriebene Funktionen für die Doku beschreiben. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Umgang mit JavaFx und Umgang mit word und Strukturen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Mit gewissen Komplikationen und Zeitdruck nur beschränkt effizient aber schlussendlich erfolgreich. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und gemacht. |
| Planung, nächste Schritte: | Doku Drucken und Projekt zum exe machen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum der Lerneinheit und    aufgewendete Zeit: | 19.04.23, 6h |
| Behandelte Fachthemen:   (Kompetenz, Hinweis Portfolio) | Konvertieren eines JavaFX Projekts in .jar Datei. Danach diese in einem .exe aufrufen und für die benutzende Person zugänglich machen. + Einige Bug fixes im Programm. |
| Erreichte Kompetenzen und    notwendiges Wissen: | Umgang mit JavaFx und Umgang mit Python und Java Versionen. Analyse von Fehlermeldungen. |
| Gemachte Erfahrungen: | Das Verwenden einer veralteten java Version führt zu massiven Problemen in der Umsetzung des .jar Files. Man sollte immer die neuste benutzen. |
| Standortbestimmung und   Selbsteinschätzung: | Ziel erreicht und gemacht. |
| Planung, nächste Schritte: | Doku Drucken und fertigstellen. Abgabe. |

[Gesamtzeit Rafael Gahler: +/-71h]