

PrecensLog Sport

Projektgruppe: Aleksandra Vidovic & Alina Bischof

Klasse: 2AHIF

Jahr: 2025

Betreuer: Lukas Diem, David Bechtold

Kurzbeschreibung: Programm für Sportvereine zur Unterstützung der Anwesenheitskontrolle und Trainingsvorbereitung.

Collage mit mindestens zwei Screenshots

Relevanter Programmcode: `for (int i = 0; i < ausgangswerte.Length; i++) { double omega0 = eingangswerte[i] + t1 * a1 + t2 * a2; ausgangswerte[i] = omega0 * b0 + t1 * b1 + t2 * b2; t2 = t1; t1 = omega0; }`

1 Inhaltsverzeichnis

2 Projektzeitplan

Datum	Aufgabe	Bearbeiter	Status (%)
14.05.2025	Personen-Klasse	Aleksandra Vidovic	50%
14.05.2025	Personen-Collection-Klasse	Aleksandra Vidovic	50%
14.05.2025	Trainingsgruppe-Collection-Klasse	Aleksandra Vidovic	50%
14.05.2025	Startseite GUI	Aleksandra Vidovic	15%
14.05.2025	UserControl GUI	Aleksandra Vidovic	100%
14.05.2025	Trainingsgruppe-Klasse	Alina Bischof	50%
14.05.2025	Library mit Klassen erstellt	Alina Bischof	100%
14.05.2025	Analysepage & Anwesenheitspage erstellt	Alina Bischof	10%
16.05.2025	Trainingsgruppe erstellen Button Click_Event erstellt	Aleksandra Vidovic	50%
16.05.2025	TrainingsgruppenErstellen Window aufgebaut	Aleksandra Vidovic	60%

Datum	Aufgabe	Bearbeiter	Status (%)
16.05.2025	Personen Klasse Methode: Serialize und Deserialize	Alina Bischof	80%
16.05.2025	PersonenCollection Klasse-Methode: Load from CSV	Alina Bischof	90%
17.05.2025	Person-Klasse und PersonenCollection alle Methoden implementiert mit Fehlerbehandlung bei Laden und Speichern einer Datei	Alina Bischof	100%
21.05.2025	Trainingsgruppe erstellen (GUI) aufgebaut	Aleksandra Vidovic und Alina Bischof	100%
21.05.2025	AnwesenheitsPage GUI aufgebaut	Alina Bischof	100%
21.05.2025	OK_Button programmiert	Aleksandra Vidovic	100%
21.05.2025	Abbrechen_Button programmiert	Aleksandra Vidovic	100%
21.05.2025	AnwesenheitsPage Tabelle Binding	Alina Bischof	10%
26.05.2025	die unten beschriebenen Probleme gelöst und ausgebessert	Alina Bischof	10%
28.05.2025	Beim OK Button wurde Daten hinzugefügt	Aleksandra Vidovic	100%
28.05.2025	AbwesendBegrueundung Window erstellt und formartiert	Alina Bischof	80%
28.05.2025	AnwesenheitsPage Anwesend/Abwesend Button: Hintergrundfarbe und dass nur einer angeklickt werden kann	Alina Bischof	100%
03.06.2025	Begründung kann eingegeben werden aber wird noch nicht zur richtigen Person gespeichert.	Alina Bischof	80%
03.06.2025	AbAnwesenheitKlasse erstellt. Deshalb gibt es noch bugs.	Alina Bischof	70%
04.06.2025	Home-Button und Analyse-Buttons erstellt	Aleksandra Vidovic	100%
04.06.2025	Bugs gefixed. AbAnwesenheit Klasse funktioniert jetzt.	Alina Bischof	100%
04.06.2025	Anwesenheitspage Begründung funktioniert.	Alina Bischof	100%
04.06.2025	MainWindow mit Trainingsgruppen anzeigen in arbeit.	Alina Bischof	20%
05.06.2025	Im MainWindow Trainingsgruppe erstellen und mit DatePicker anzeigen lassen weiterprogrammiert.	Alina Bischof	70%
06.06.2025	Home Button für die Analyse-Page erstellt	Aleksandra Vidovic	100%

Datum	Aufgabe	Bearbeiter	Status (%)
06.06.2025	Home Button wurde gecodet	Aleksandra Vidovic	100 %
06.06.2025	Personenhinzufuegen Fenster erstellt	Aleksandra Vidovic	50%
06.06.2025	+ Button für Personen hinzufügen erstellt	Aleksandra Vidovic	100%
06.06.2025	Mit der Checkbox angehakte Personen werden der Trainingsgruppe hinzugefügt.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Personhinzufuegen GUI und Code behind wo alles Eingegebene gespeichert wird.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Neu erstellte Person wird in Listview von TrainingsgruppeErstellen angezeigt.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Alle Personen die jemals hinzugefügt wurden werden in der ListView angezeigt.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Alle Trainingsgruppen werden in Json Format gespeichert und können geladen werden.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Problem mit DatePicker in MainWindow und Trainingsgruppen werden nicht angezeigt gelöst.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Eine StartPage erstellt und den Code vom MainWindow.xaml in die StartPage kopiert, damit im MainWindow nur der Frame steht.	Alina Bischof	100%
07.06.2025	Mit doppelklick auf ein TrainingsgruppeUserControl auf der StartPage öffnet sich die AnwesenheitsPage.	Alina Bischof	100%
08.06.2025	Problem mit gespeichertePersonen.txt Datei eingetragen und gelöst.	Alina Bischof	100%
08.06.2025	AnwesenheitsPage und AnalysePage Buttons für "nächste-" und "vorherige Seite" eingebaut.	Alina Bischof	100%

3 Lastenheft (Kurzbeschreibung, Funktionsumfang, Skizzen) 2.1. Kurzbeschreibung Spielprinzip mit einigen Sätzen erklären 2.2. Skizzen Spielprinzip genau erklären 2.3. Funktionsumfang Alle Funktionen genau erklären. Must-Haves und Nice-To-Haves beschreiben (Punkteliste). Must-Haves müssen umgesetzt werden. Beispiele:

Taste D Bewegt die Spielerfigur um 5 Pixel nach rechts Taste S Speichert aktuellen Zustand des Spiels (Save) Mausklick Zerstört Sprite unter dem Cursor

4 Pflichtenheft 4.1 Interner Programmaufbau (Programmlogik) Klassendiagramme, um die Klassen abzubilden. Wie arbeiten die Klassen miteinander? Hier könnt ihr beispielsweise Flussdiagramme verwenden, um dies

abzubilden. 4.2 Umsetzungsdetails Detaillierte Beschreibung der Umsetzung mit möglichen Fehlern und Lösungen

Datum	Fehler	Lösung	Bearbeiter
26.05.2025	kein Zugriff auf Properties	Properties öffentlich machen	Alina Bischof
26.05.2025	Property einmal Geburtsdatum und einmal Geburtstag benannt	alles auf Geburtsdatum geändert	Alina Bischof
04.06.2025	Home-Button (Bild) konnte nicht richtig hinzugefügt werden	Mit dem verändert und damit das Foto in dem Home-Button drinnen ist, tut man das zwischen  hinzufügen.	Aleksandra Vidovic
04.06.2025	Es öffnen sich die falschen Fenster, wenn man auf die button drückt, obwohl die richtigen fenster angegeben worden sind		Aleksandra Vidovic
04.06.2025	Wenn ich einen Titel eingebe und diesen speichern möchte, erscheint es nicht im MainWindow Fenster		Aleksandra Vidovic
07.06.2025	Wenn mit dem DatePicker im MainWindow ein Datum ausgewählt wird, wo eigentlich eine Trainingsgruppe gespeichert ist, ist keine Trainingsgruppe vorhanden.	Mit debuggen habe ich herausgefunden, dass eine leere Wochentag-Liste aus der gespeicherten Datei geladen wird, weil System.Text.Json ignoriert Felder standardmäßig. Und die Wochentag-Liste war ein öffentliches Feld und kein Property.	Alina Bischof
07.06.2024	Sobald eine neue Trainingsgruppe erstellt wird, werden in der Json-Datei die Personen aus den anderen, schon gespeicherten Trainingsgruppen gelöscht.	Wir hatten zwei unterschiedliche Serializer/Deserializer eingebaut. Einmal den von Newtonsoft und einmal den von .NET. Das hat zu Problemen geführt. Jetzt wird immer Deserialize von Newtonsoft verwendet.	Alina Bischof
08.06.2024	Wenn auf den "+" Button geklickt wird um eine Person hinzuzufügen, wird in der .txt-Datei eine leere Person hinzugefügt.	Nicht vor sonder in dem if wo man prüft ob das Fenster mit dem Button "Okay" oder "Abbrechen" beendet worden ist.	Alina Bischof

4.3 Ergebnisse, Interpretation (Tests) Wie läuft das Programm? Welche Schwachstellen hat es? (z.B. Programmlauf nicht flüssig) 5 Anleitung 5.1 Installationsanleitung Was muss alles installiert werden 5.2 Bedienungsanleitung Muss so genau sein, dass auch ein neuer, unbedarfter Benutzer damit zurechtkommt.

6 Bekannte Bugs, Probleme Welche Bugs liegen noch vor? Warum konnten sie nicht behoben werden?

7 Erweiterungsmöglichkeiten Wenn ihr noch Zeit hättet, was würdet ihr verbessern oder erweitern? 8 Info

- Der Zeitplan ist wöchentlich auszufüllen!
- Endabgabe: dieses Dokument und Projektverzeichnis per Teams abgeben
- Projektbenotung: Neben dem Endprodukt werden vor allem der Projektfortgang, die Arbeitsweise und die Termintreue benotet (keine Projekte, die in der letzten Nacht fertiggestellt werden!) Der Code soll möglichst übersichtlich gehalten werden (Einsatz von Funktionen und Klassen).

Viel Spaß und happy coding!