

User Story Map

User activities
Features

Benutzername
angeben

Spielübersicht

Spiel
spielen

Quoridor
verwalten

Features

User stories

Release 1/Prio 1

Als DominoDoris62 möchte ich gerne eine kurze prägnante Übersicht über die Spielregeln in Deutsch, damit ich auch verstehe, was das Ziel ist und jederzeit nachschauen kann, welche Züge legal sind.

Als Magnus Charlson möchte ich, dass die Regeln von Quoridor (insb. dass der Weg nicht versperrt werden darf) korrekt implementiert sind, damit niemand schummeln kann oder plötzlich komische Dinge passieren

Als DominoDoris62 möchte ich gerne an einem Gerät eine Quoridor Partie gegen meine Freundin spielen, wobei immer abwechselnd gezogen wird, weil mir das sehr viel Spaß macht, wenn sie vorbei schaut

Als Ferris Rusty möchte ich einen einfachen Aufbau der Applikation mit kommentierten und dokumentierten Code, um mir den Wartungsprozess so einfach wie möglich zu machen

Als Ferris Rusty möchte ich das Backend der Applikation in Rust entwickeln, da Rust modern, sicher und hardwarenah ist.

Als DominoDoris62 möchte ich gerne grafisch sehen, wo welche Spielfigur steht und welche Wände ich noch setzen darf, damit ich einen bessere Spielübersicht habe

Als DominoDoris62 möchte ich, dass die Spielfiguren sich klar vom Hintergrund und voneinander farblich abheben, um zu erkennen wo wer ist.

Als Magnus Charlson möchte ich nach einem Spiel die Benachrichtigung erhalten, wer gewonnen oder verloren hat, um mich bei einem Sieg zu freuen.

Walking Skeleton

Release 2/Prio 2

Als Magnus Charlson möchte ich gerne einen Benutzernamen ohne Passwort angeben, damit ich auch in mehreren Sessions meine Anzahl an Siegen anzeigen lassen kann

Als Ferris Rusty möchte ich Benutzernamen händisch aus der Datenbank löschen können, da ich so vermeiden kann, dass zu viele Benutzernamen existieren

Als Magnus Charlson möchte ich gerne die Spielübersicht in Englisch, da ich kaum Deutsch verstehe.

Als DominoDoris62 möchte ich gerne einen Link zu den vollständigen Spielregeln auf Wikipedia um die Regeln besser zu verstehen, falls mir die Kurzfassung nicht ausreicht.

Als DominoDoris62 möchte ich gerne an einem Gerät eine Quoridor Partie gegen meinen 3 Freundinnen zu 4. spielen, wobei immer abwechselnd gezogen wird, weil mir das sehr viel Spaß macht, zusammen zu spielen

Als Magnus Charlson möchte ich gerne gegen einen Bot spielen, um meine Fähigkeiten zu verbessern, falls gerade kein Mitspieler da ist

Als Magnus Charlson möchte ich gerne sehen, wie viele Spiele mein Benutzername bereits gewonnen hat, weil ich mich dadurch besser fühle.

Als DominoDoris62 möchte ich die möglichen Züge meiner Spielfigur vorgeschlagen bekommen und durch Mausclick auf die richtige Stelle auswählen

Als DominoDoris62 möchte ich gerne einen Zurück-Button falls ich mich verlickt habe.

Als DominoDoris62 möchte ich gerne die Wände durch einen Mausclick auf die entsprechende Stelle mit zuvor durch drüber hovern markierter Position erhalten, um die Wände wie gewünscht zu setzen.

Release 3/Prio 3

Als Ferris Rusty möchte ich, dass Benutzer, dessen letztes Spiel mehr als 6 Monate zurück liegt automatisch aus der Datenbank gelöscht werden, um ein unnötiges Ansammeln zu vermeiden.

Als Magnus Charlson möchte ich gerne einen Online-Spiel Modus um gegen beliebige andere Spieler anzutreten

Personas



Name: Ferris Rusty
Age: 61
Nationalität: amerikanisch
Location: Thailand
Stand: verheiratet

Ziele:

Dauer-Urlaub in Thailand
App läuft

Wünsche:

High Performance
Wenig Wartungsaufwand
Einfache Architektur

Beruf:

- Senior Rust Developer
- geht auf alle Gaming Messen verkleidet als Krabbe

Hobbies / Interessen

Rewrite Linux in Rust

Frustration:

Schlecht dokumentierter Code
unnötig komplizierter Code

Stärken:

Kernel Programmierung
Userorientiertes Arbeiten

Schwächen:

No Weaknesses



Name: Magnus Charlson
Age: 24
Nationalität: Norwegisch
Ort: Tønsberg, Norwegen
Stand: ledig

Ziele:

Kognitive Weiterentwicklung

Wünsche:

spannende Vorlesungsbeschäftigung
mit seinen Kommilitonen Gewinnen durch Training

Beruf:

studiert Theoretische Physik

Hobbies / Interessen

spielt Schach seit er 5 ist
spielt auch gerne andere Strategiespiele
spielt am liebsten Blitzschach
hat 1800 ELO bei LiChess

Stärken:

Schach
Technik
Logisches Denken

Frustration:

Lange Wartezeiten

Schwächen:

Verlieren
Keine Geduld



Name: DominoDoris62
Age: 81
Ort: Lederhose
Stand: verwitwet

Ziele:

Zeit mit Freunden
Verbringen

Wünsche:

Einfaches Design
Neues Spiel für den Spiele Abend

Beruf:

Rentnerin

Hobbies / Interessen

Spieleabend

Frustration:

Komplizierte Bedinung

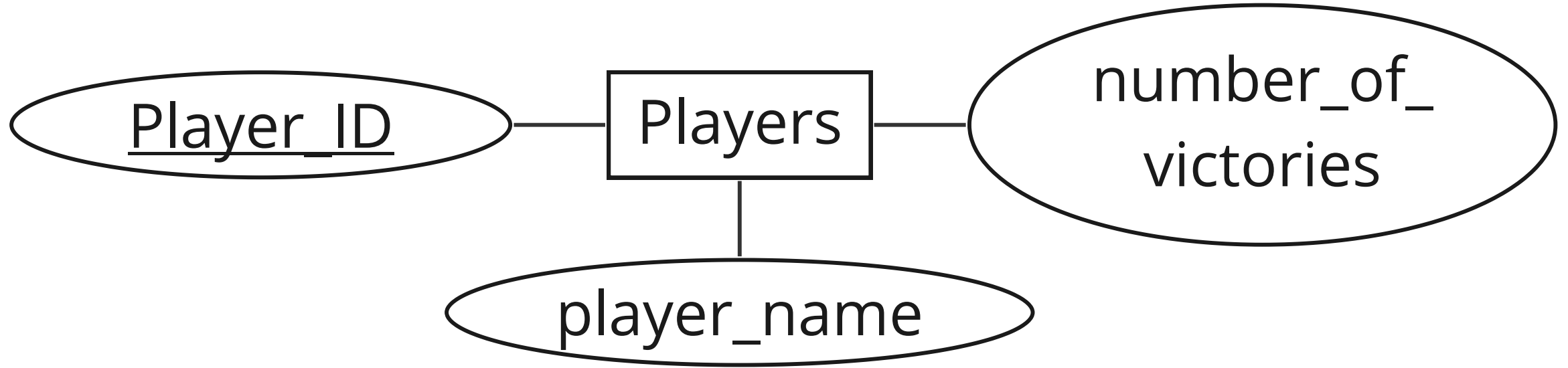
Stärken:

Schafkopf
Dame

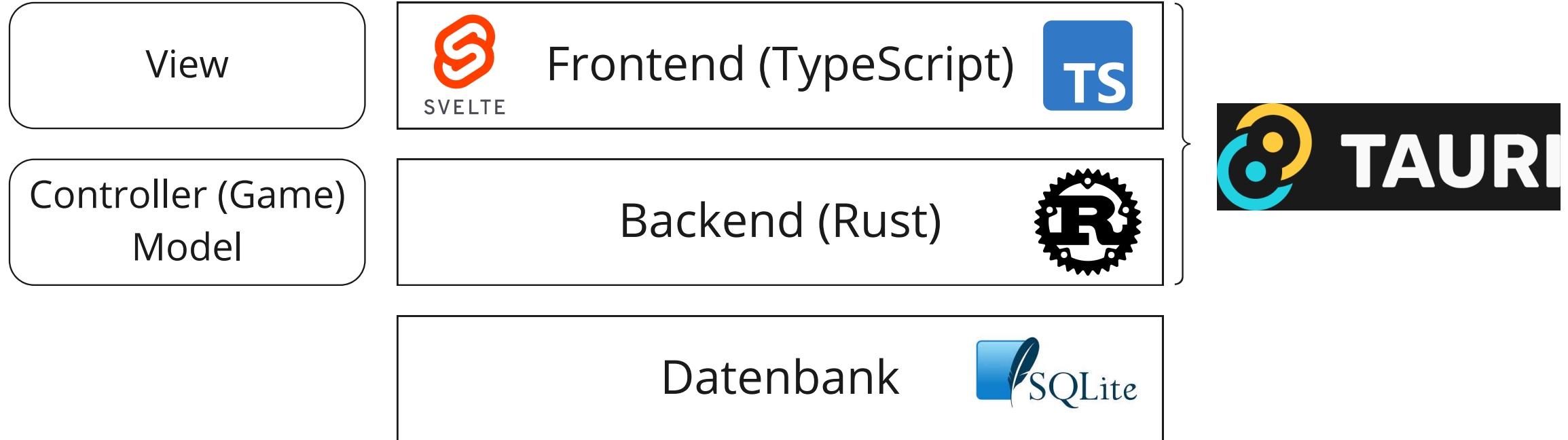
Schwächen:

Umgang mit Computern

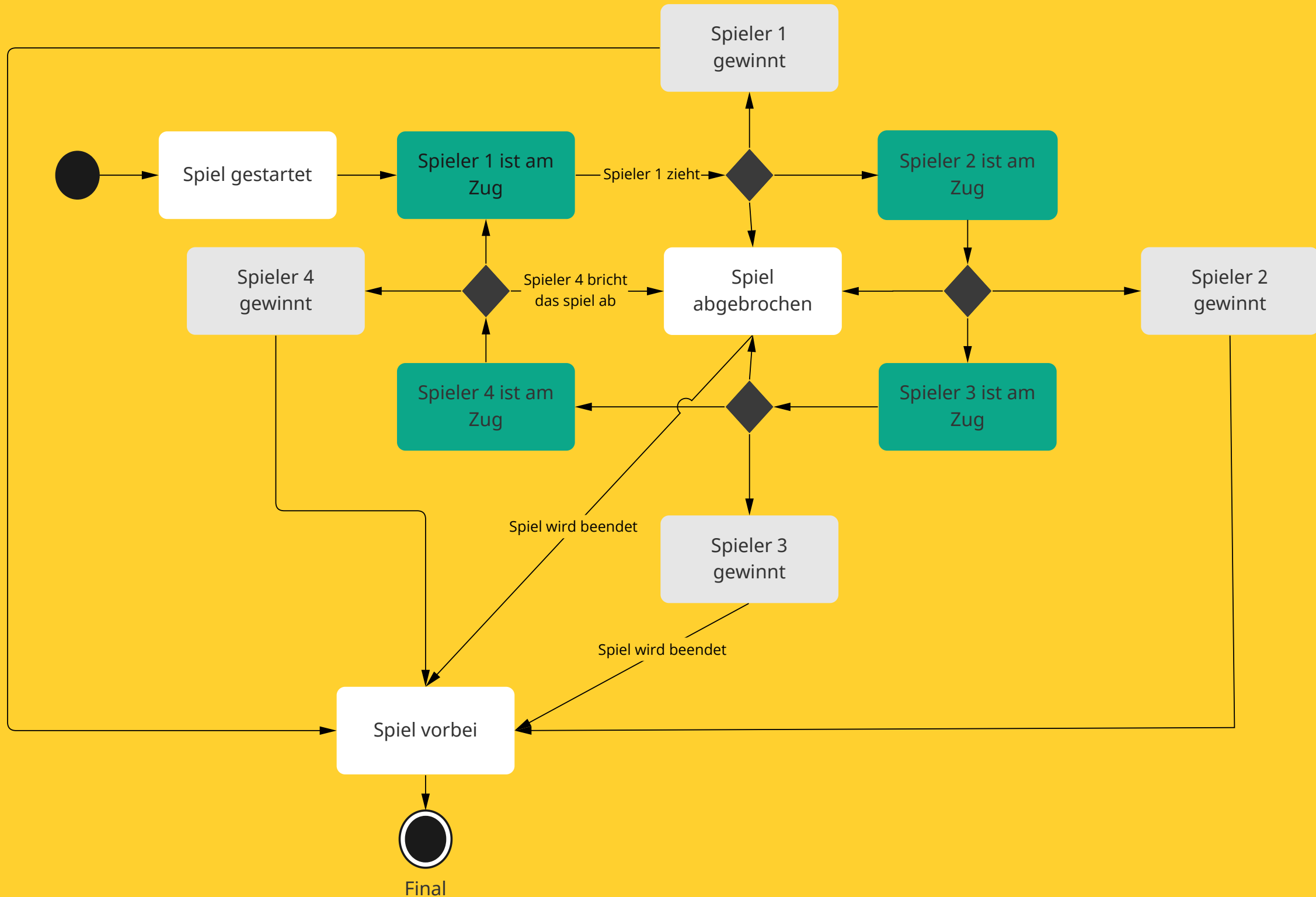
ER-Diagramm



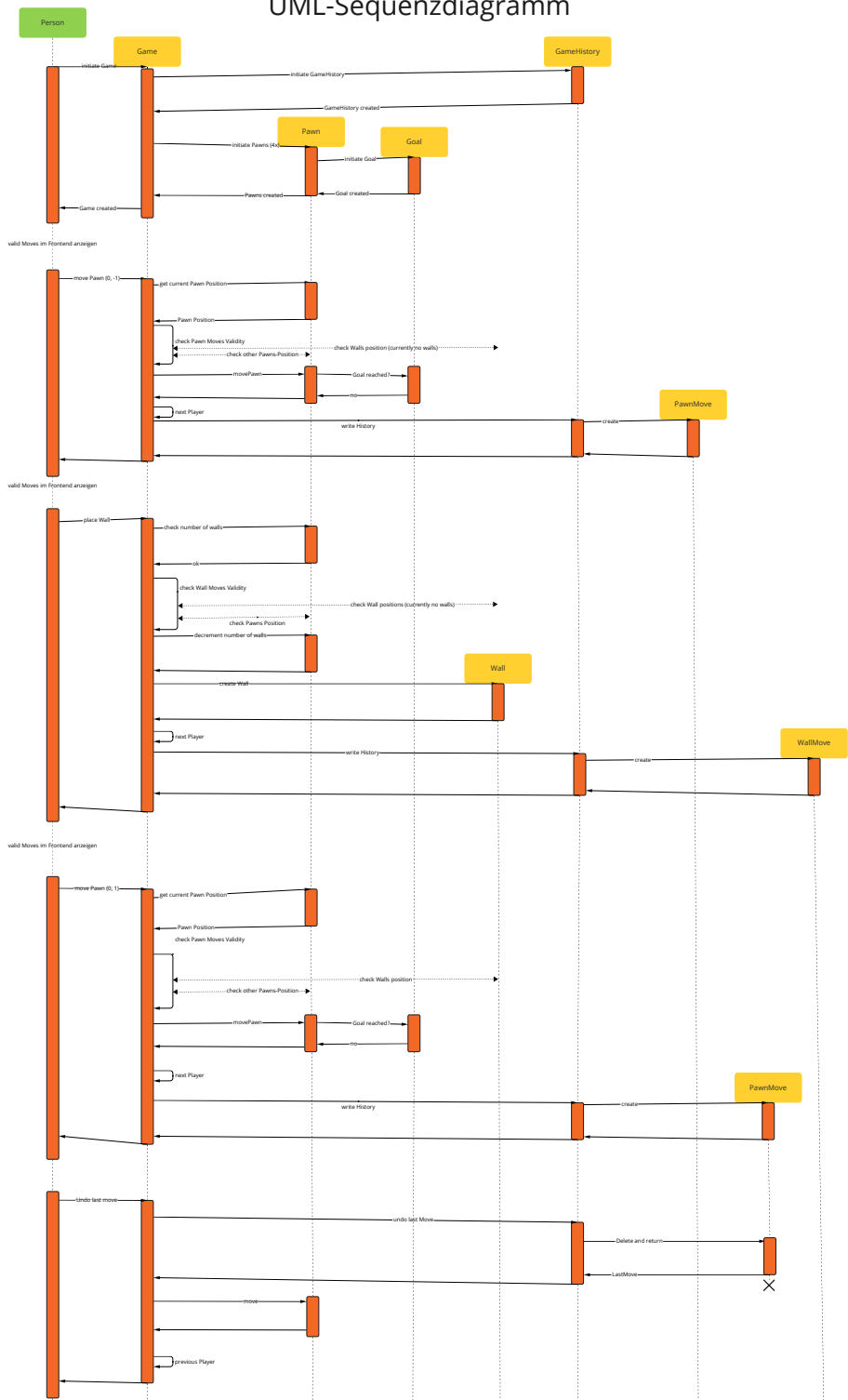
High-Level Architektur (3 Schichten / MVC)



Zustandsdiagramm Spiel



UML-Sequenzdiagramm



UML-Klassendiagramm

