

Software - Projekt

Mini Chess

Contents

1	Ziele	2
1.1	Minimalanforderung	2
1.2	Zusatzanforderung	2
2	Systemanforderung	3
2.1	Hardware	3
2.2	Software	3
2.3	Merkmale	3
3	Produktumgebung	4
3.1	Benutzeroberfläche	4
3.1.1	Startscreen	4
3.1.2	Gamescreen	4
3.2	Klasendiagramm	5
3.3	Spezifikationen	5
4	Arbeitstagebuch	6
4.1	Chronologie	6
4.2	Testläufe	6

1 Ziele

1.1 Minimalanforderung

- simple Oberfläche -> start via cmd
- rating algo
- 3x3
- PyQt GUI

1.2 Zusatzanforderung

- 4x4; 5x5
- PyQt embeded pygame → für bessere Effizient

2 Systemanforderung

2.1 Hardware

- 8 GB RAM
- 32 MB Speicher
- Maus und Tastatur
- Farbbildschirm (empfohlen)

2.2 Software

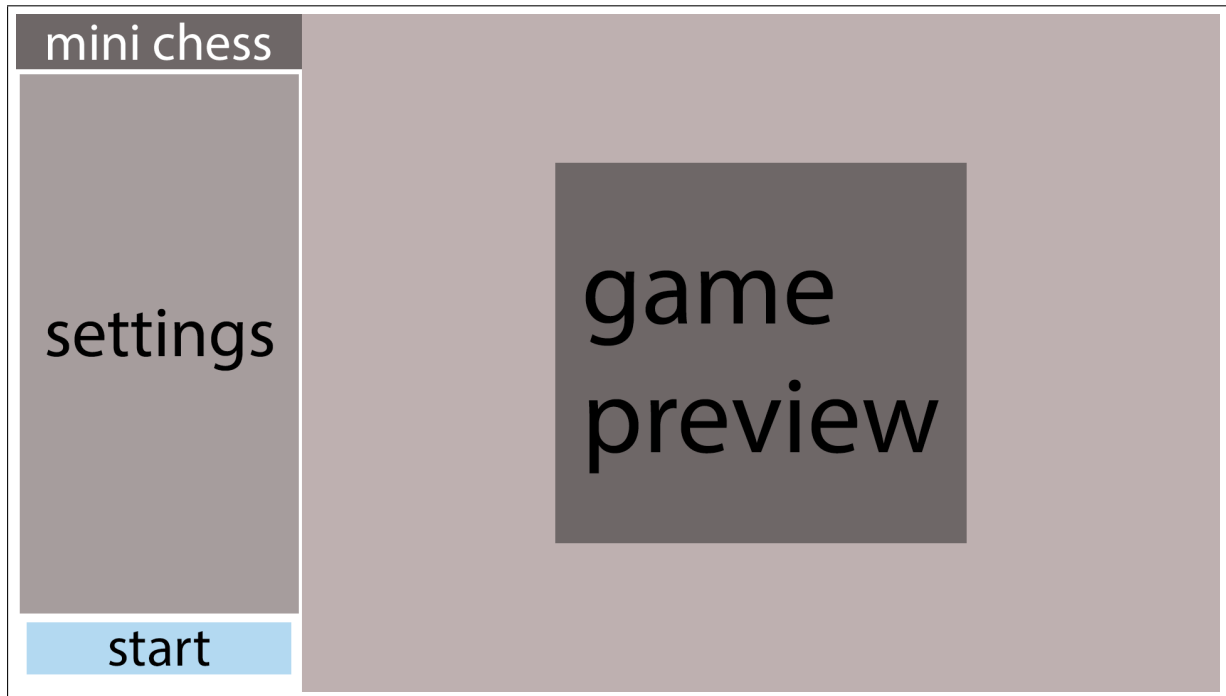
1. Ausführen via .exe → Windows 10 21H2 +
2. Ausführen via Python
 - Python 3.11+ → Python 3.11 für bessere Effizienz
 - Python libraries → einfacher Installationsprozess via requirements.txt
 - PyQt6
 - pygame 2.4

2.3 Merkmale

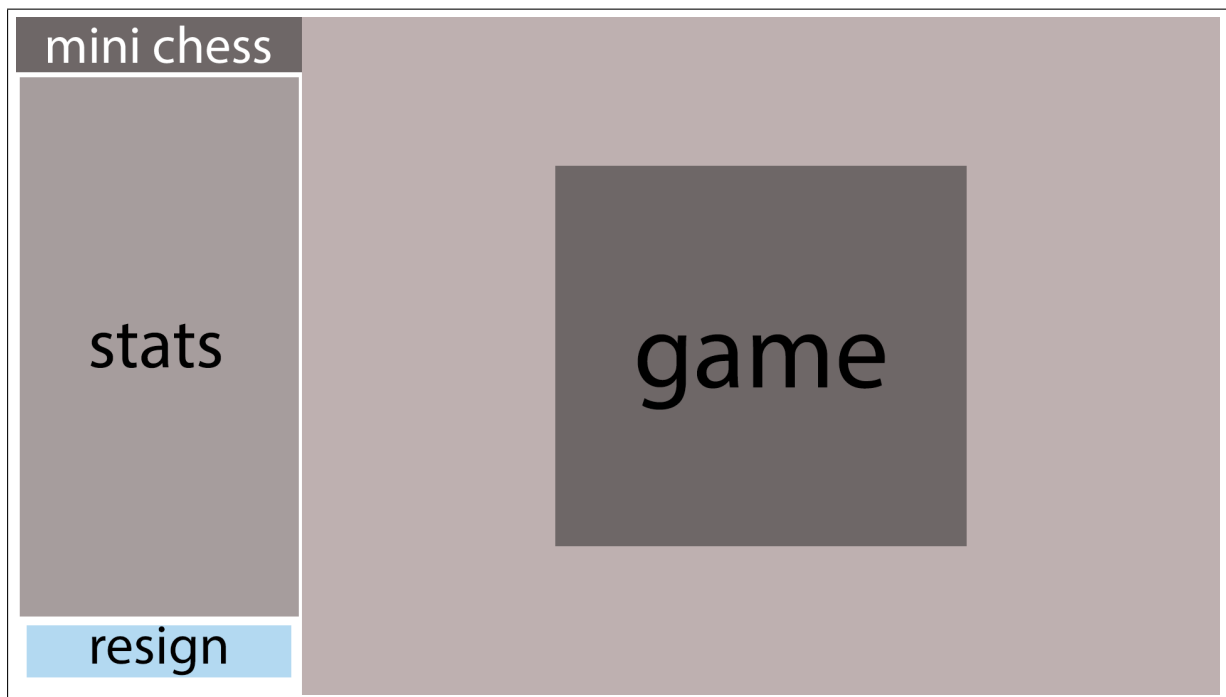
3 Produktumgebung

3.1 Benutzeroberfläche

3.1.1 Startscreen



3.1.2 Gamescreen



3.2 Klasendiagramm

3.3 Spezifikationen

4 Arbeitstagebuch

4.1 Chronologie

4.2 Testläufe