

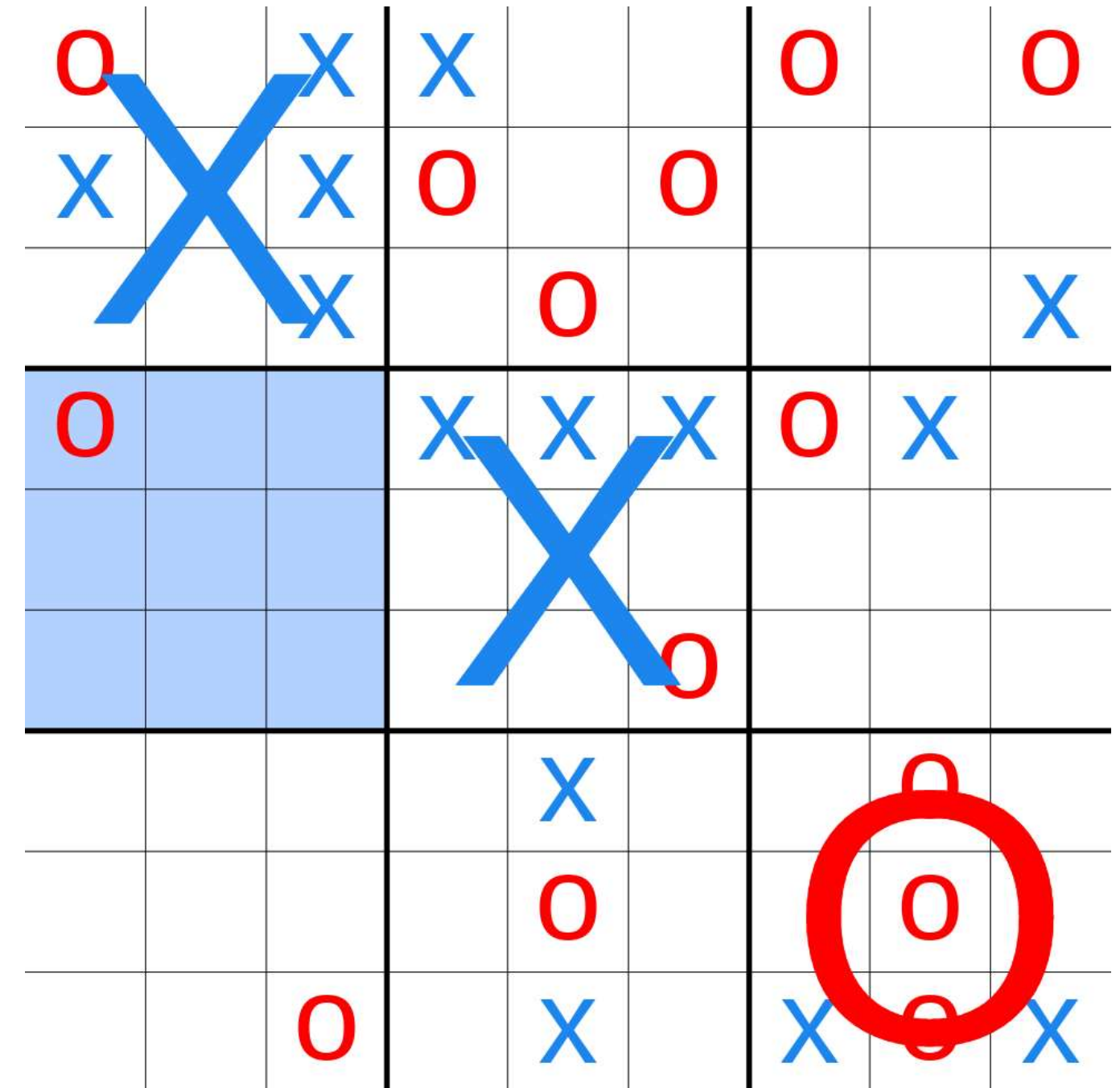
Проект по разделу QT
«UltimateTicTacToe»
выполнил: Сумин Андрей
МАОУ Лицей 38, 10в класс

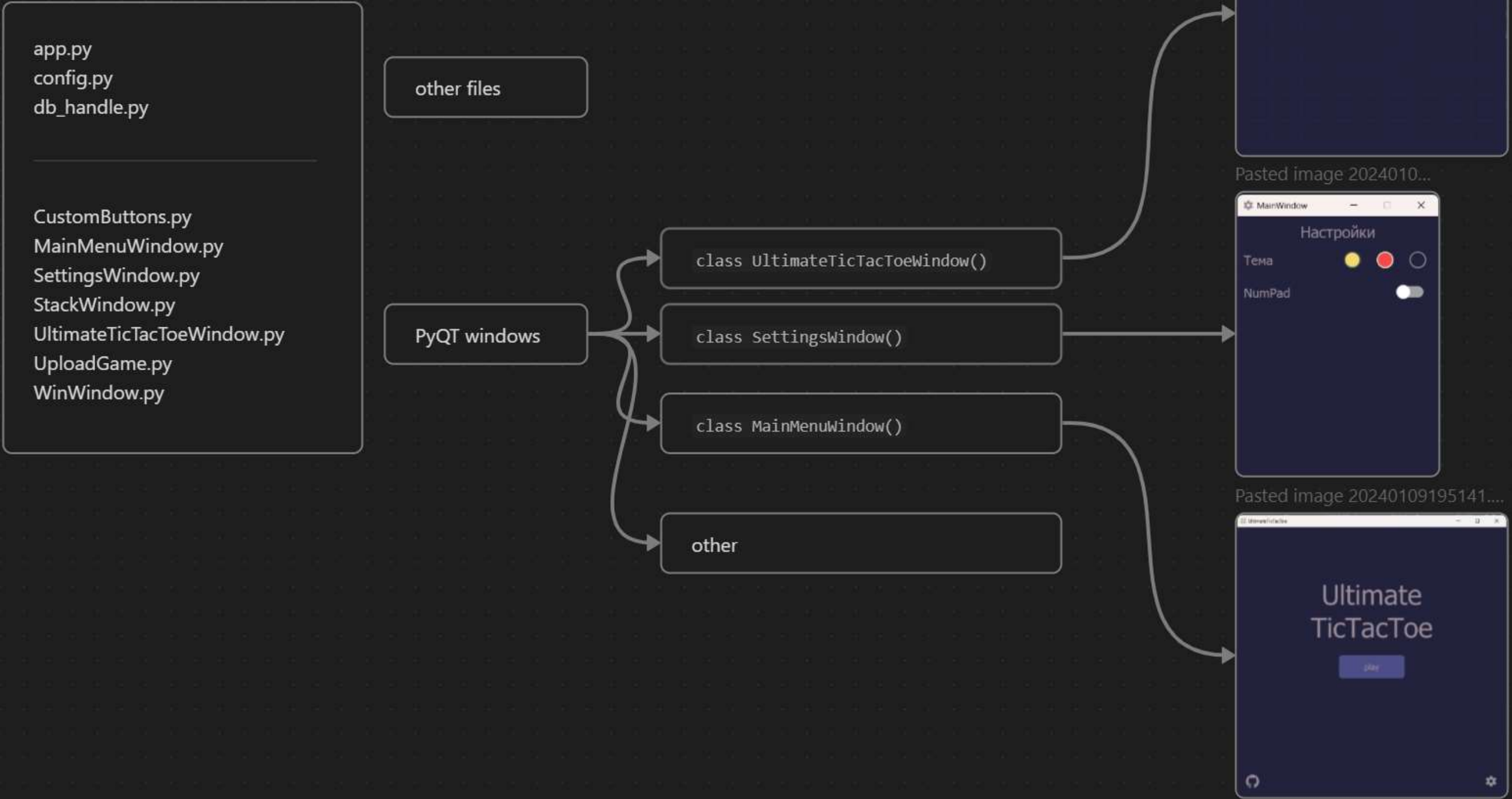
Правила игры

Каждая маленькая доска 3 × 3 называется локальной доской, а большая доска 3 × 3 — глобальной доской.

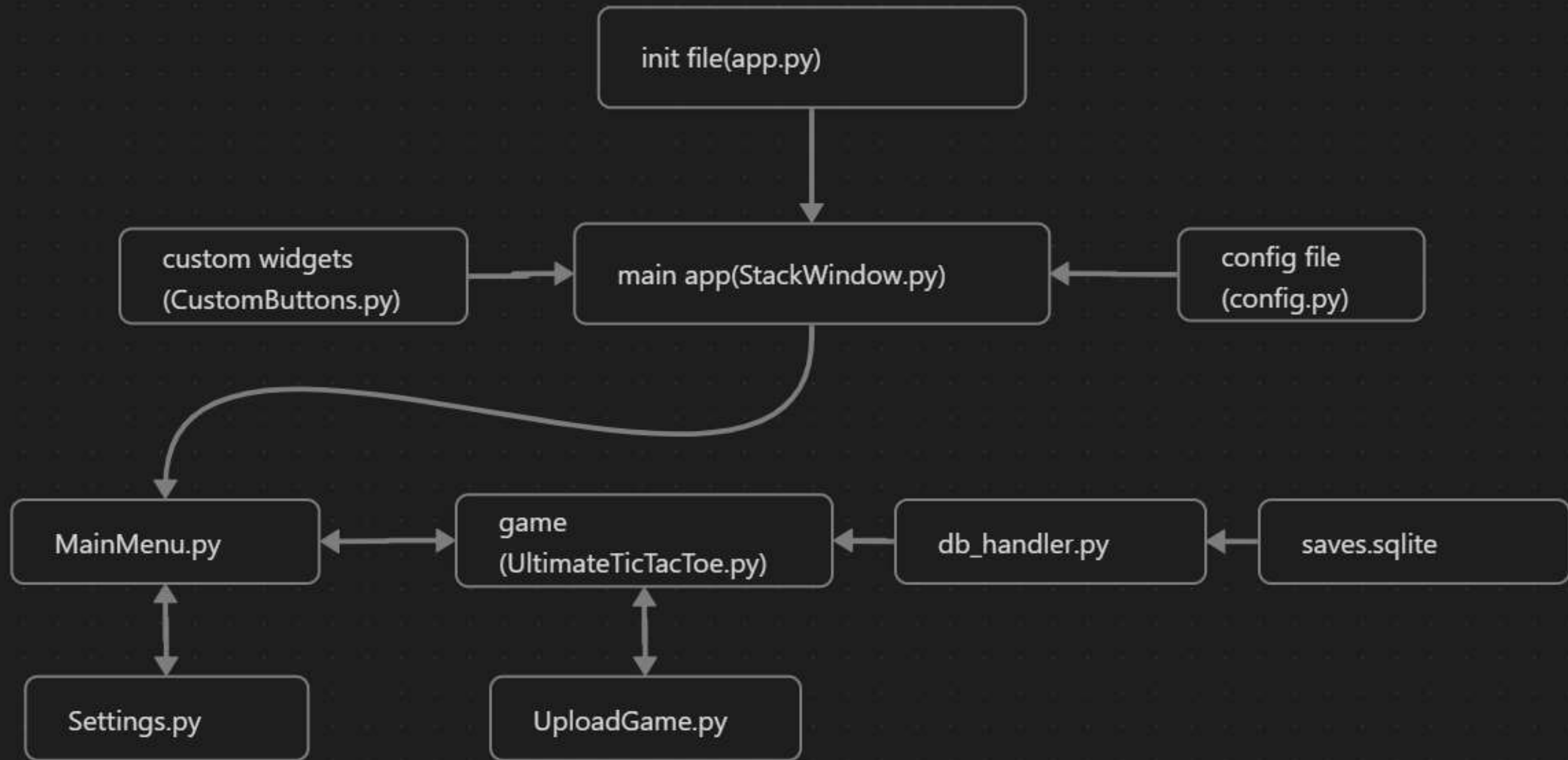
Игра начинается с того, что X играет, куда захочет, в любое из 81 пустого места. Этот ход «отправляет» своего противника в его относительное место. Например, если X сыграл в правом верхнем квадрате своей локальной доски, то O должен сыграть следующим в локальной доске в правом верхнем углу глобальной доски. Затем O может сыграть на любом из девяти доступных мест на этой локальной доске, каждый ход отправляя X на другую локальную доску.

Если ход сделан так, что он должен выиграть локальную доску по правилам обычного крестиков-ноликов, то вся локальная доска отмечается как победа игрока на глобальной доске. Как только локальная доска выиграна игроком, она помечается цветом победившего, но на ней все ещё можно играть. Если игрок отправлен на такую доску, то он может играть на любой доске. Игра заканчивается, когда либо игрок выигрывает глобальную доску, либо не остается ни одного законного хода, в этом случае игра заканчивается вничью.



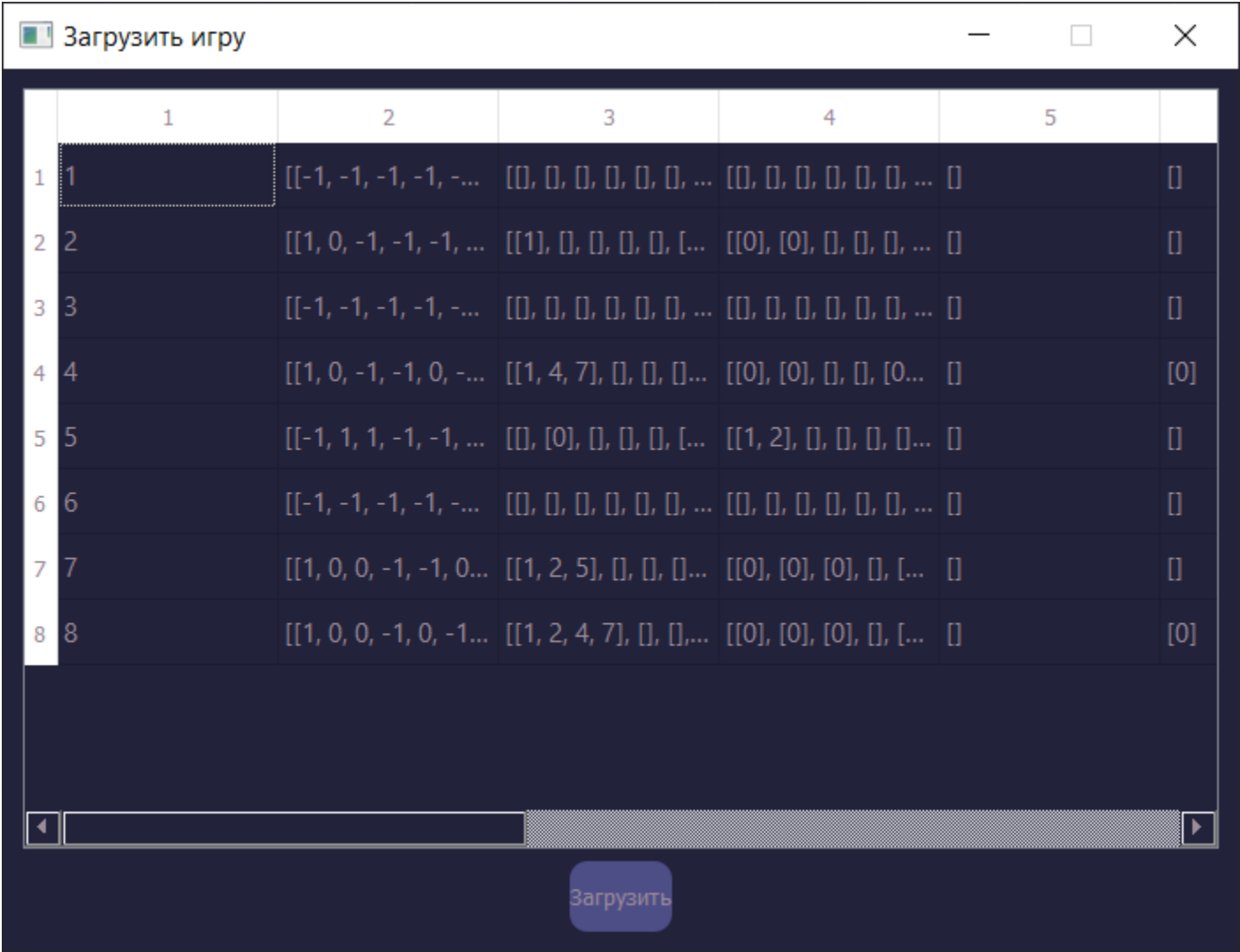


Архитектура



Использование БД









Для сохранения игр, моё приложение использует работу с базой данных(sqlite3), в которую сохраняет всю информацию о игре



	Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	Не NULL	Сравнение	Сгенерированное
1	id	INTEGER							
2	game_pos								
3	local_zero_pos								
4	local_first_pos								
5	global_first_pos								
6	global_zero_pos								
7	local_end								
8	global_end								
9	current_global_field								
10	zero_turn								
11	local_ends								
12	any_field								
13	current_outer_label								
14	local_field								

GitHub

The image displays the 'Ultimate TicTacToe' application interface. The main window has a red background with the title 'Ultimate TicTacToe' in white. Below the title is a 'play' button. In the bottom left corner, there is a circular icon, and in the bottom right corner, there is a gear icon for settings. A settings window is open, showing a 3x3 grid of settings. A smaller window shows a 3x3 grid of settings with a 'Настройка' (Settings) title.

 dreamonovich Add files via upload ...		7f90c7a in 2 hours	 53 commits
 src	Added uploads		now
 .gitignore	init		last month
 README.md	Edited README.md		last week
 requirements.txt	Update requirements.txt		now
 showcase.mp4	Add files via upload		now
 showcase.png	Edited README.md		2 weeks ago

<https://github.com/dreamonovich/Ultimate-TicTacToe>

Перспективы

Последний ход подсвечивается другим цветом

Звуковые эффекты

Реализовать правила прямо в игре

Реализовать перевод

Анализ игр по ходам

Редактор игр

Яндекс Лицей

Спасибо за внимание!



team@yandexlyceum.ru



yandexlyceum.ru

