

Лазерные шахматы

Выполнил: Злыдов Илья

Преподаватель: Таразевич Анастасия

Площадка: Москва, РТУ МИРЭА, Детский технопарк "Альтаир"

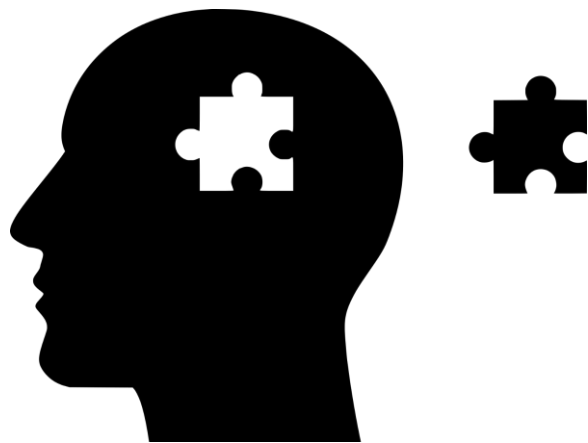
Актуальность

Мобильной версии лазерных шахмат нет. Существуют только компьютерные и настольные аналоги.



Для кого

- Возраст: 3+
- Аудитория: любители настольных игр, шахмат, логических игр
- Польза: развитие логического мышления



Задачи

Создать шахматное поле
10x8

Добавить взаимодействие
игрока с фигурами через
нажатие на клетки поля






Создать фигуры и
обработать их ходы

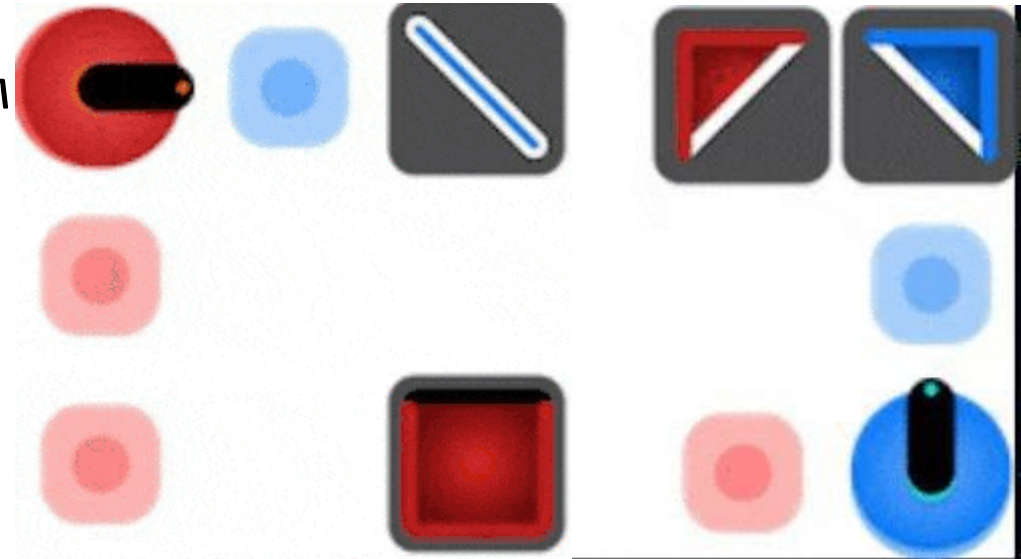
Оформить дизайн и
описать правила

Добавить локальную базу
данных для сохранения
незавершенных партий

Идея

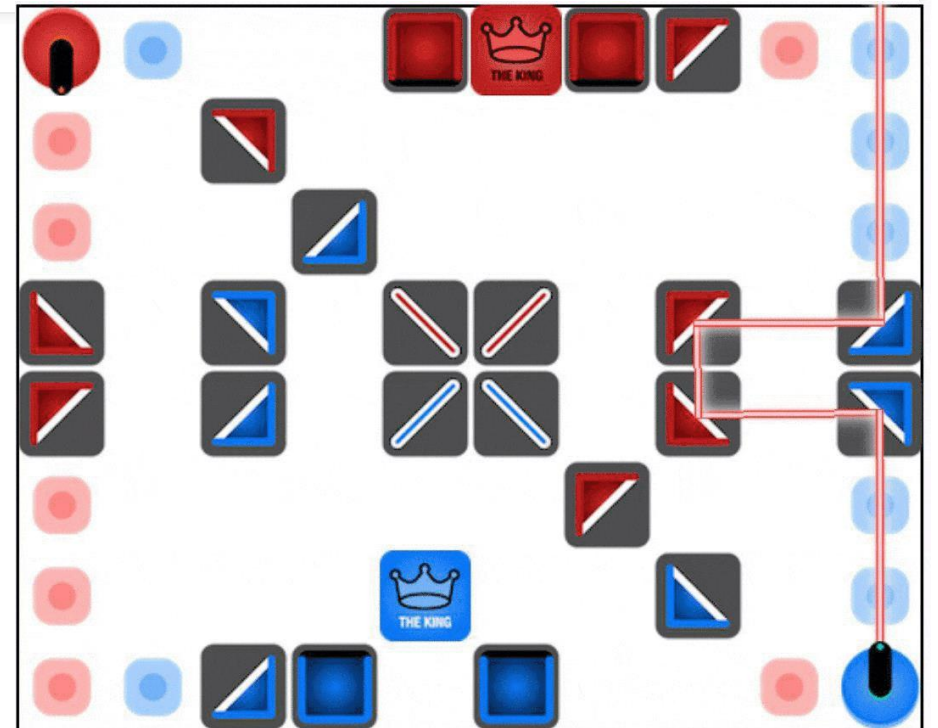
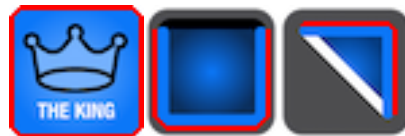
На поле 5 видов различных фигур:

-  Зеркало, отражающее лазер под прямым углом
-  Двойное зеркало
-  Защитник, не пропускающий лазер со стороны черной грани
-  неподвижный лазер
-  Король



Идея

- Каждую фигуру можно повернуть на 90° вместо хода.
- Если лазер попадает в зеркальную часть фигуры, то он отражается на 90° .
- Если лазер попадает в незащищенную часть фигуры, то она убирается с поля.



Технологии



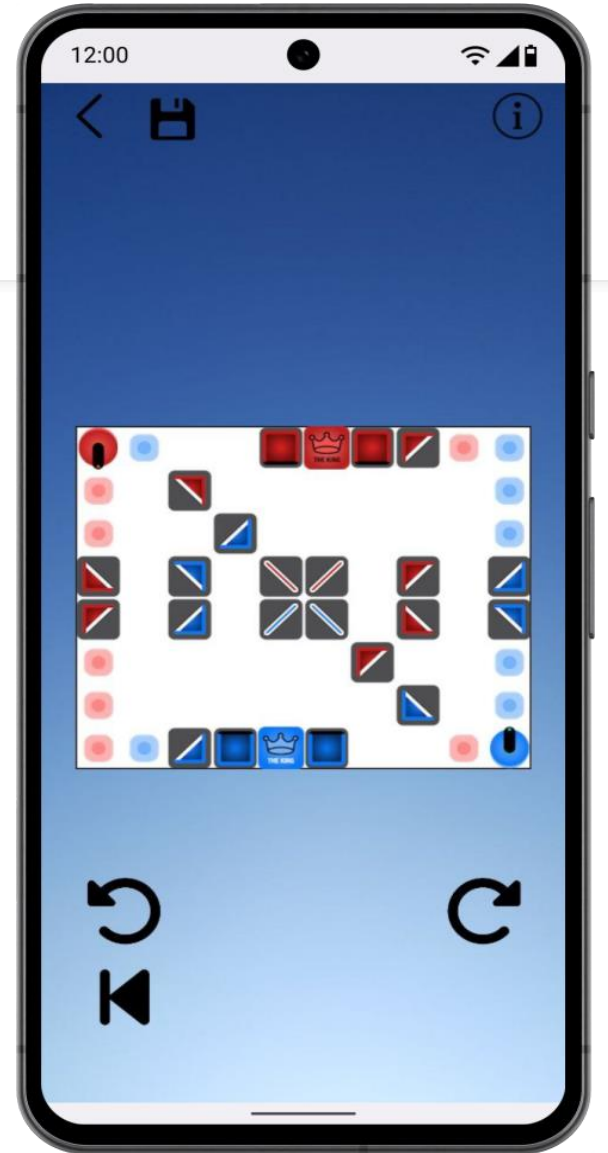
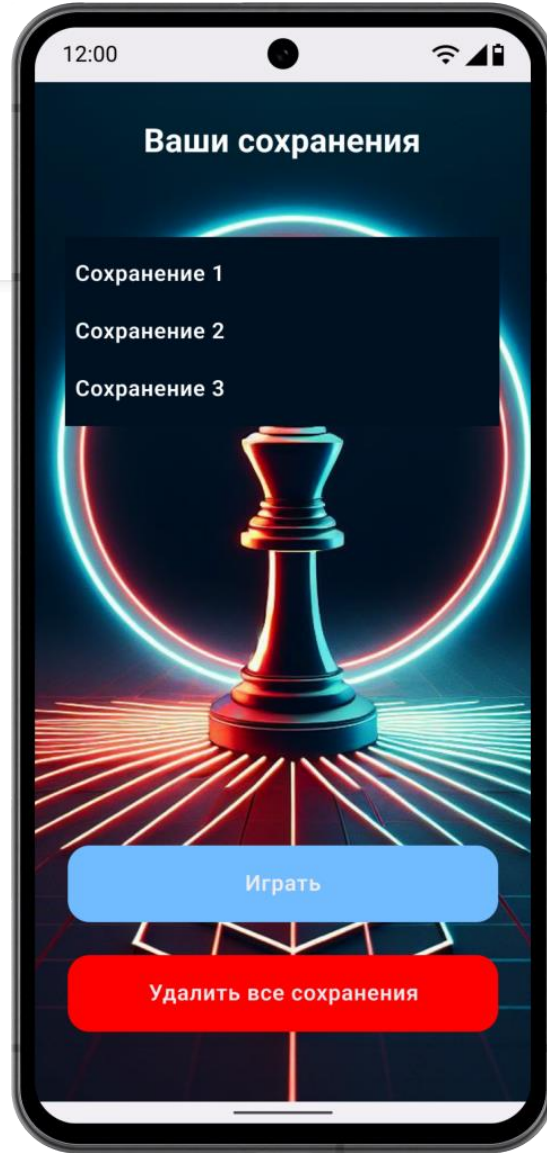
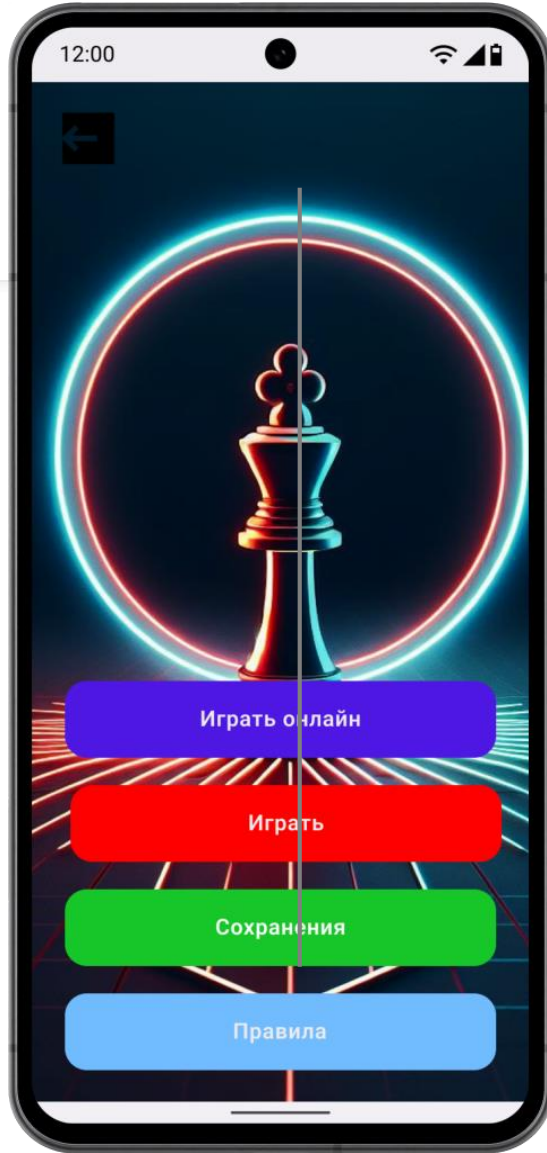
В планах



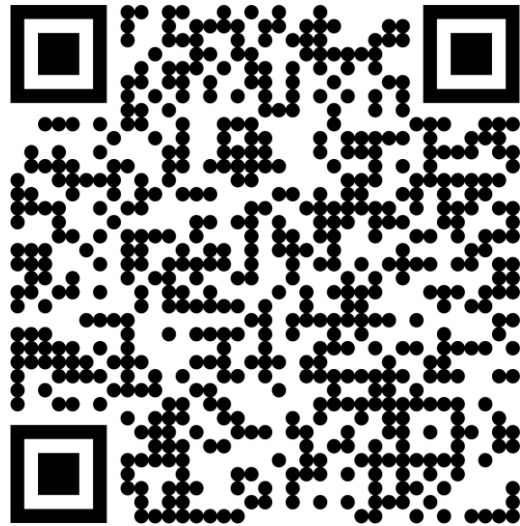
RuStore

Два режима игры

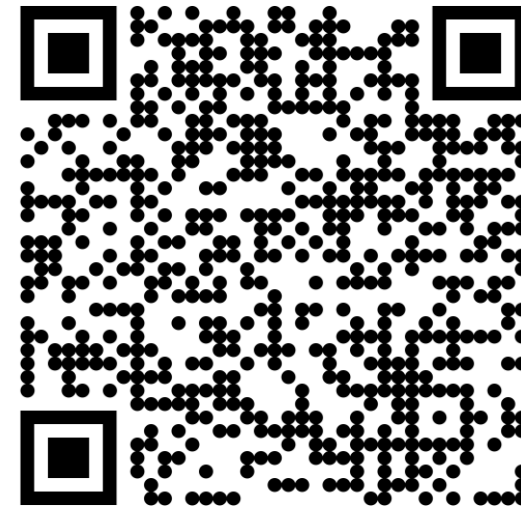




Лазерные шахматы



Приложение



Сервер

