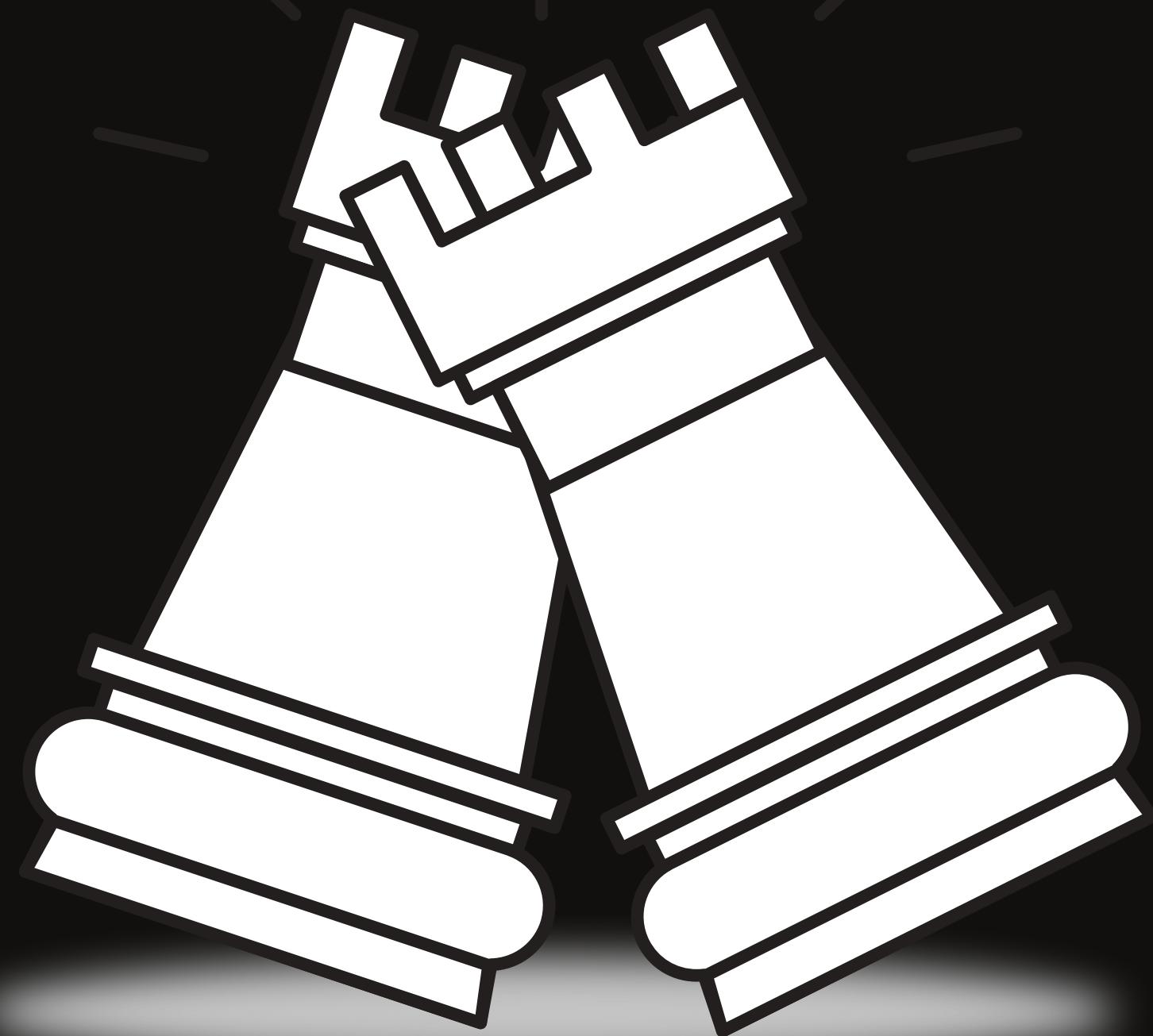


CHESS CRUD MOBLIE APP



CHESS COLLECTION

START SLIDE

INTRODUCTION

ແລ້ວນີ້ອອກແບບມາເພື່ອຈັດການ ມາກຮຸກສະສົມ ທີ່ເປັນ
ຫຼຸດມາກຮຸກທີ່ມີຄວາມພິເສດ ກັ້ງວັສດຸຄຸນກາພສູງແລະກາ
ຕາກແຕ່ງພິເສດ ເຊັ່ນ ໄມເນື້ອແຂ້ງ ໂລະດີບຸກ

ຜູ້ໃຊ້ສາມາດບັນກຶກ ເພີ່ມ ແກ້ໄຂ ແລະຕິດຕາມມູລຄ່າຂອງ
ມາກຮຸກແຕ່ລະຕັວ ສາມາດເຮັຍງໄດ້ອຢ່າງເປັນຮະເບີຍບແລະ
ໜ່າຍຕ່ອກການຈັດກາ



DATA DICTIONARY

Field	Type	Description
id	int	Primary key, auto-increment
name	String	ชื่อหมากรุก
type	String	ประเภทหมาก (King, Queen...)
color	String	สีหมาก (White, Black)
value	double	มูลค่าของหมาก
material	String	วัสดุของหมาก
year	INTEGER	ปีที่ผลิต



ER DIAGRAM

คำอธิบาย:

- chess_pieces คือ table หลักเดียวในระบบ
- id เป็น Primary Key เพื่อระบุแต่ละหน้ากรุอย่างไม่ซ้ำ
- name, type, color, value เป็น attribute ของหน้า
- ไม่มี table อื่น ทำให้ไม่มีความสัมพันธ์แบบ One-to-Many หรือ Many-to-Many

ประโยชน์:

- เมฆะสำหรับแอปขนาดเล็ก
- ทำให้เห็นว่าข้อมูลหน้ากรุทั้งหมดถูกจัดเก็บใน table เดียว



+-----+ ChessPiece +-----+	
PK	id : INTEGER
	name : TEXT
	type : TEXT
	color : TEXT
	value : REAL
	material : TEXT
	year : INTEGER
+-----+	



DEPENDENCIES

SQFLITE

PATH

PROVIDER

GOOGLE
_FONTS



WIDGETS

SCAFFOLD

APPBAR

GRIDVIEW.BUILDER

ANIMATED
CONTAINER

GESTURE
DETECTOR

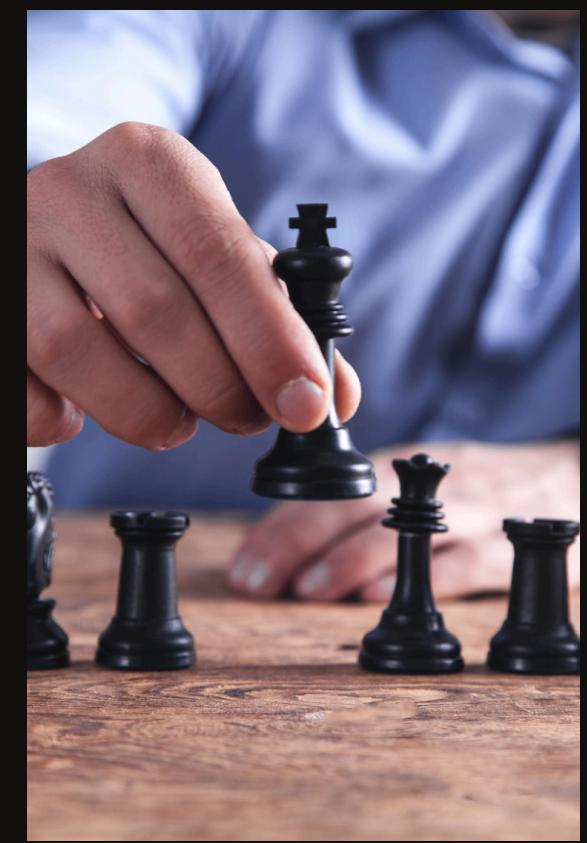
FORM,
TEXTFORMFIELD

DROPDOWN
BUTTON
FORMFIELD

ELEVATED
BUTTON

PROVIDER.OF
<CHESSPROVIDER>

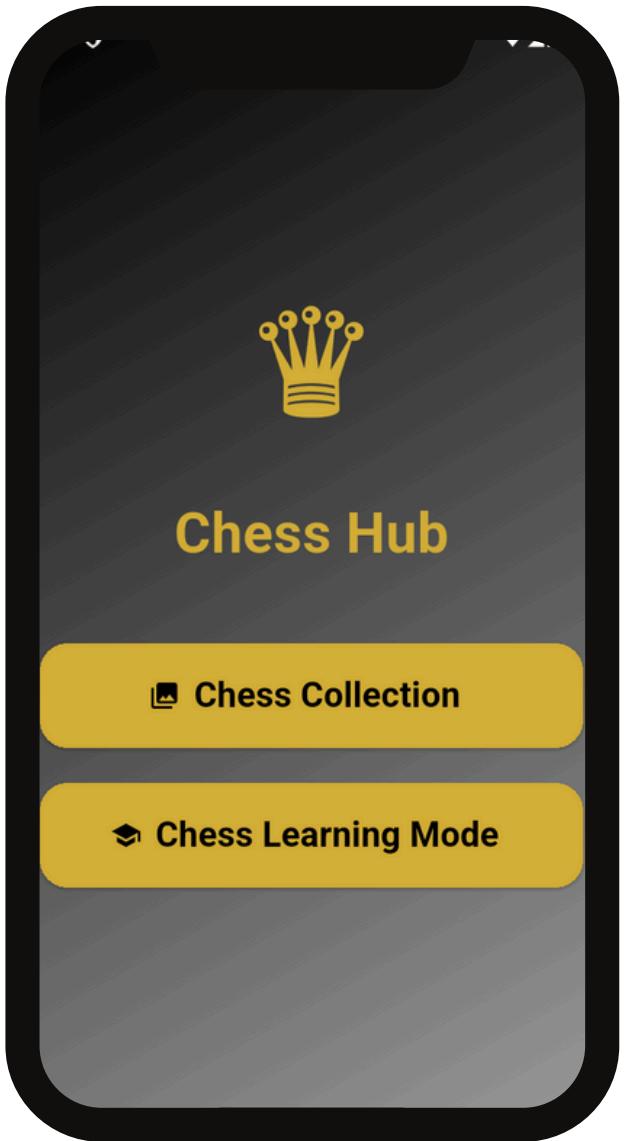
NAVIGATOR.PUSH
/ NAVIGATOR.POP



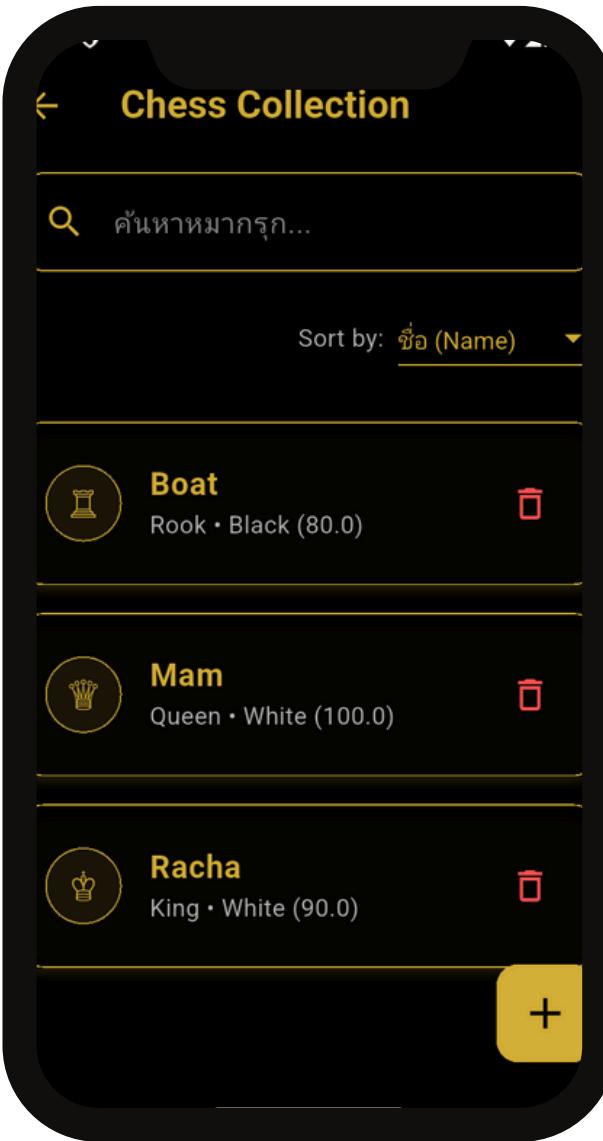
UX/UI



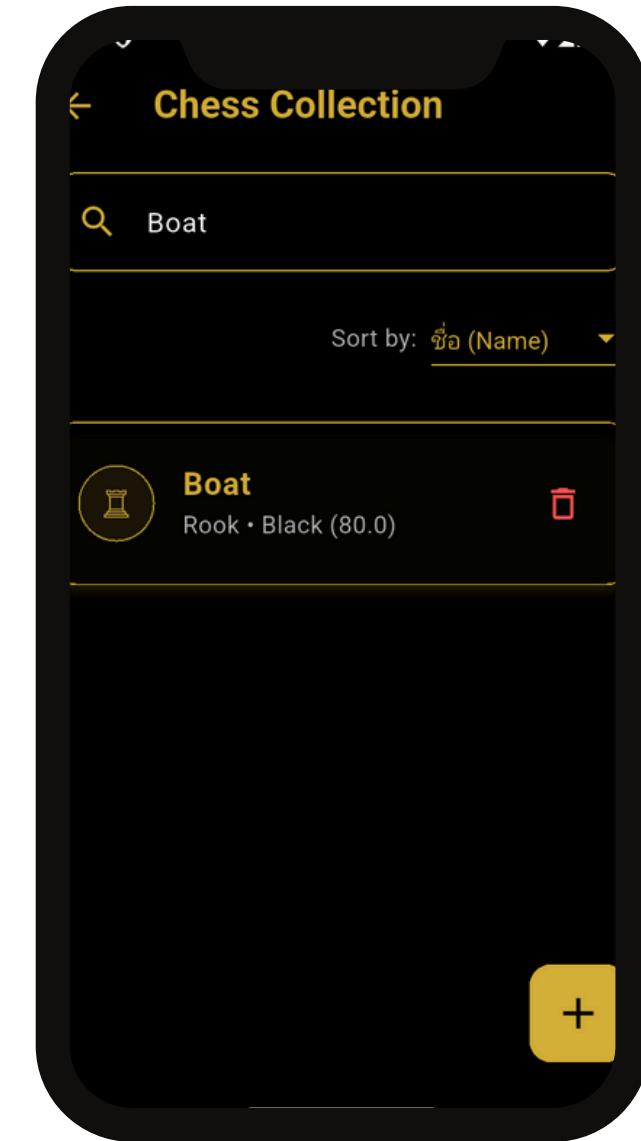
UX/UI



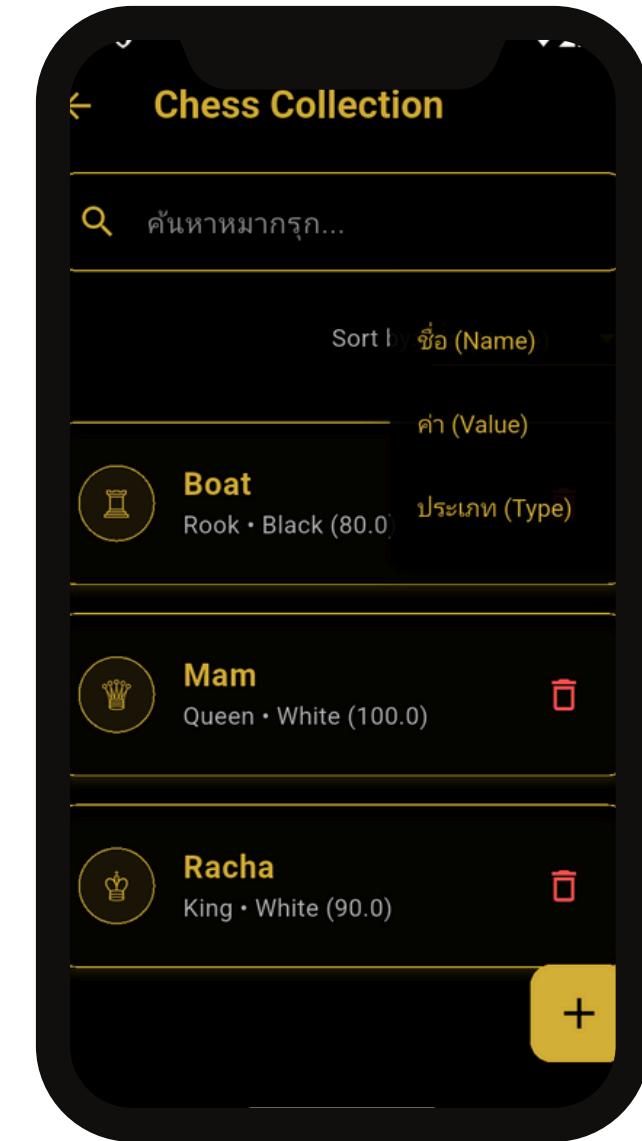
Home



ChessCollection



Search

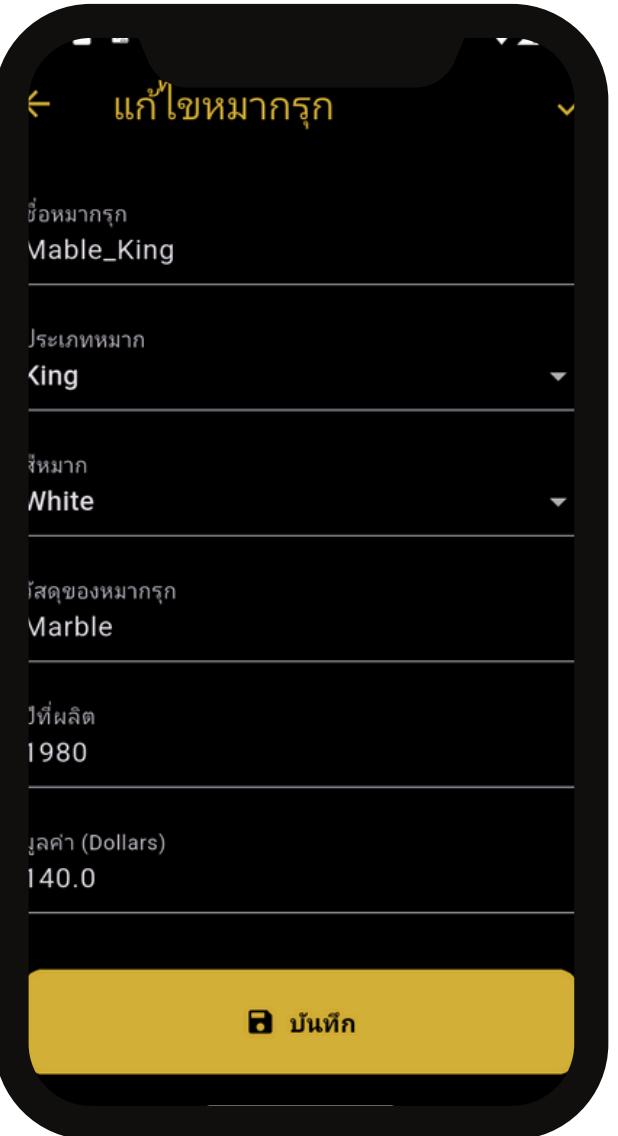


Sort by

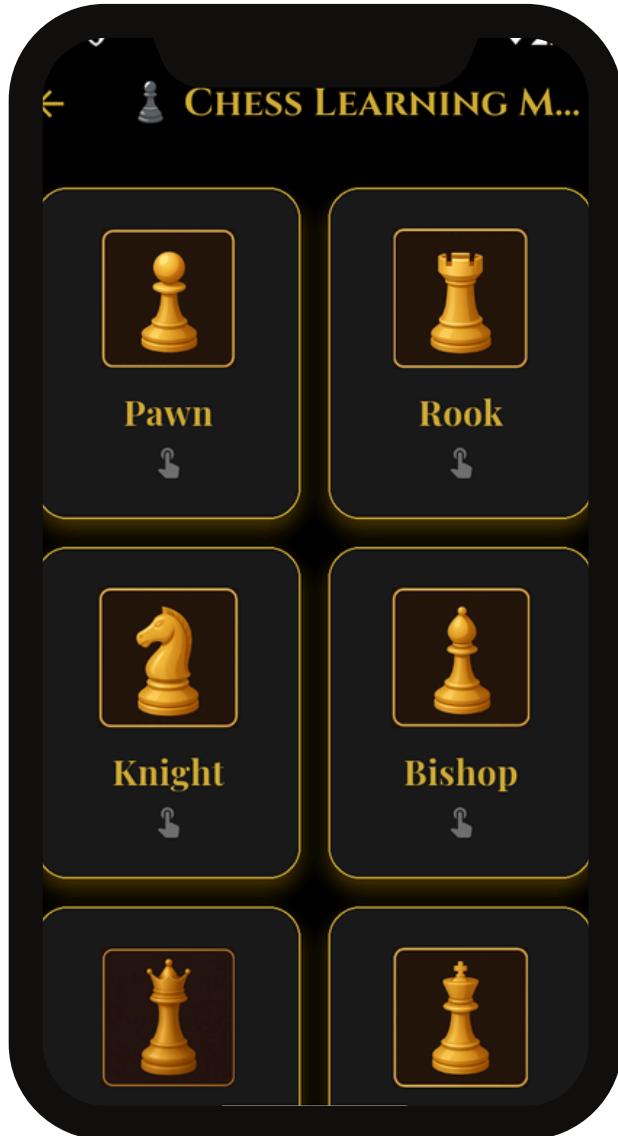
UX/UI



Add



Edit



Chess Learning



Chessmen Skills



CONTACT US

Name: Nachapong Klinrod

Website :

https://github.com/Nachapong66311377/chess_collection.git

StudentNO. : 66311377