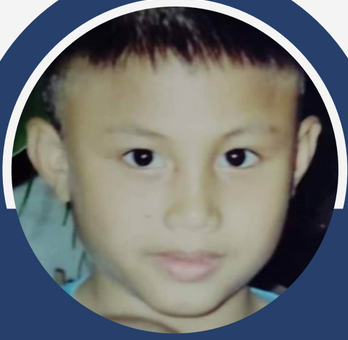
PRESENTATION

LOTTERY

สลากกินไม่แบ่ง

ROLE OUR TEAM



CHAYAPON
PANTASU

PHURIKORN
THONGYOI

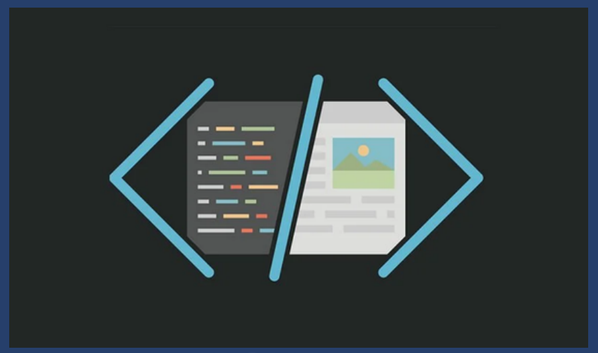
JIRAPUN
JUNRUK

PUTIPONG
RUNGTHAWEESUP

เป้าหมายของ LOTTERY ONLINE

- เพื่อให้สามารถเข้าใจในการสร้างหรือการใช้ API ในการซื้อ lottery online
- เพื่อให้สามารถออกแบบ API ให้เหมาะกับการใช้งานต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่างการทำงาน



FRONT END

Front end ของเว็ป lottery online เป็นส่วนที่ผู้ใช้สามารถ และ เชื่อมต่อกับเว็ปไซต์ได้โดยตรง ซึ่งประกอบไปด้วย bootstrap และ CSS ซึ่งมีหน้าที่รับข้อมูลจากผู้ใช้งานและแสดงผลข้อมูลให้กับผู้ใช้งานอย่างง่ายต่อการเข้าใจ

BLACK END

Backend ของเว็ป lottery online ประกอบด้วย API ส่งข้อมูล HTTP และ RUST WEP ACTIX Server ซึ่งเป็นตัวกลางในการติดต่อระหว่าง Frontend กับ Database

DATA BASE

Database ของเว็ป lottery online จะเป็นฐานข้อมูล MYSQL สำหรับเก็บข้อมูล โดยประกอบด้วย ข้อมูลของผู้ซื้อ lottery ข้อมูลการถูกรางวัล

DATABASE MYSQL STRUCTURE

#	Name	Type
1	admin_id	int(64)
2	F_Name	varchar(32)
3	L_Name	varchar(32)
4	Username	varchar(16)
5	Password	text

admin

เก็บข้อมูลของ admin
admin_id : ไอดีของ Admin
F_Name : ชื่อของ Admin
L_Name : นามสกุลของ Admin
Username : ชื่อผู้ใช้ของ Admin
Password : รหัสผ่านของ Admin (มีการเข้ารหัส)

#	Name	Type
1	lottery_id	int(100)
2	lottery_number	varchar(6)
3	lottery_status	varchar(9)
4	Datetime	datetime

lottery

เก็บข้อมูลของ lottery
lottery_id : ไอดีของ lottery
lottery_number : หมายเลข lottery
lottery_status : สถานะของ lottery
Datetime : วันเวลาที่ lottery ถูกเพิ่มเข้ามาในระบบ

#	Name	Type
1	id	int(11)
2	user_id	int(64)
3	lottery_id	int(100)

basket

เก็บข้อมูลของ basket
id : ไอดีของ ตะกร้า
user_id : ไอดีของ User
lottery_id : ไอดีของ lottery

DATABASE MYSQL STRUCTURE

#	Name	Type
1	reward_id 🔑	int(32)
2	reward_number	varchar(6)
3	Datetime	datetime

reward

เก็บข้อมูลของ reward
reward_id : ไอดีของ รางวัล
reward_number : หมายเลขรางวัล
Datetime : วันเวลาที่ รางวัล ถูกเพิ่มเข้ามาในระบบ

#	Name	Type
1	id 🔑	int(11)
2	user_id	int(64)
3	lottery_number	varchar(6)
4	Datetime	datetime

user_history

เก็บข้อมูล history ของ user
id : ไอดีของ history
user_id : ไอดีของ User
lottery_number : หมายเลข lottery
Datetime : วันเวลาที่ lottery ถูกซื้อ

#	Name	Type
1	user_id 🔑	int(64)
2	F_Name	varchar(32)
3	L_Name	varchar(32)
4	Username	varchar(16)
5	Password	text

user

เก็บข้อมูลของ user
user_id : ไอดีของ User
F_Name : ชื่อของ User
L_Name : นามสกุลของ User
Username : ชื่อผู้ใช้ของ User
Password : รหัสผ่านของ User (มีการเข้ารหัส)

FILE STRUCTURE

Controller

lottery.rs
basket.rs
customer.rs
prize.rs
admin_prize
admin_lottery

Routes

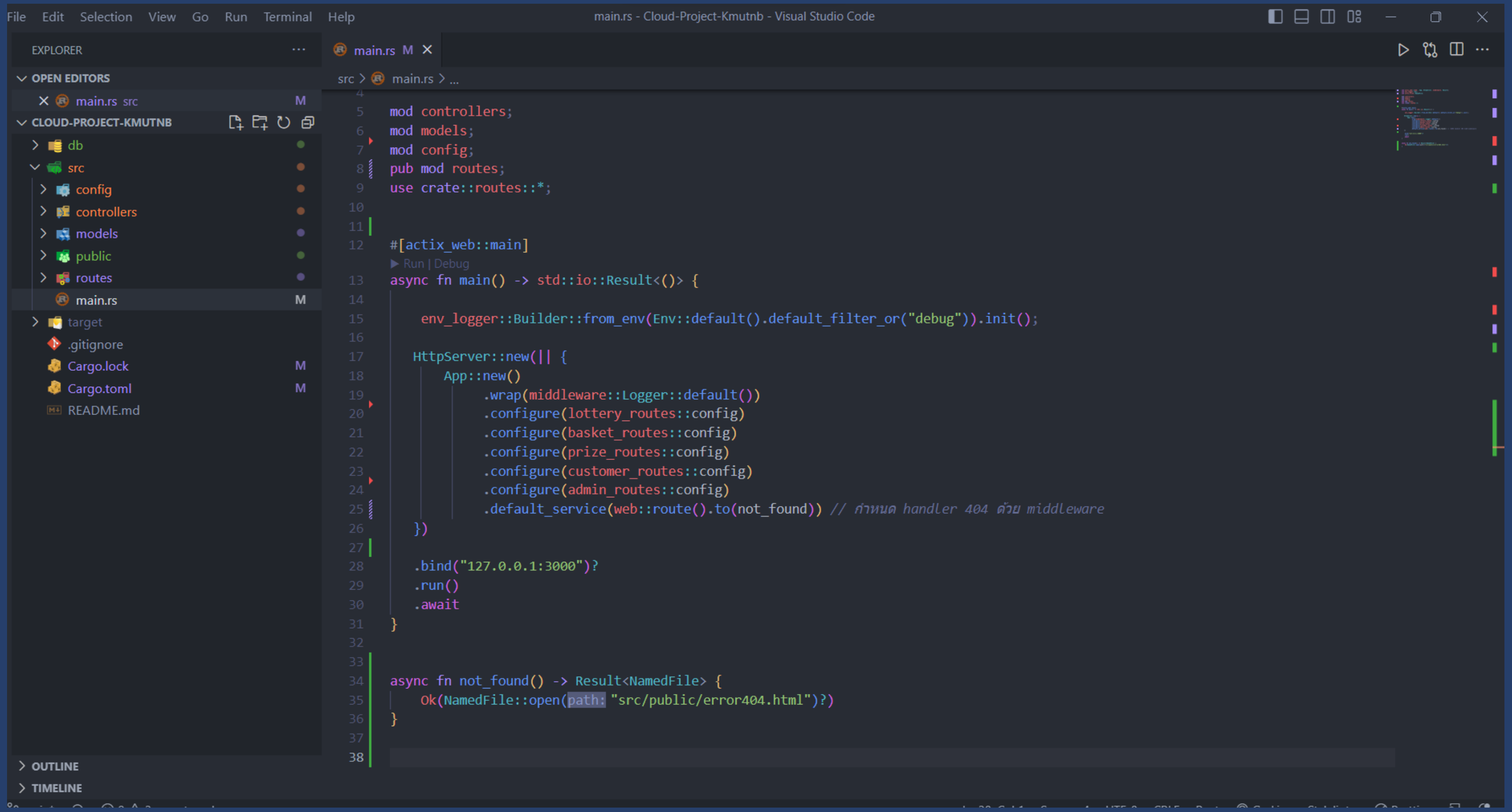
admin_routes.rs
customer_routes.rs
basket_routes.rs
lottery_routes.rs
prize_routes.rs

models

admin_lotterry_model.rs
basket_model.rs
lotterry_model.rs
prize_model.rs
admin_prize_model.rs
customer_model.rs
product.rs

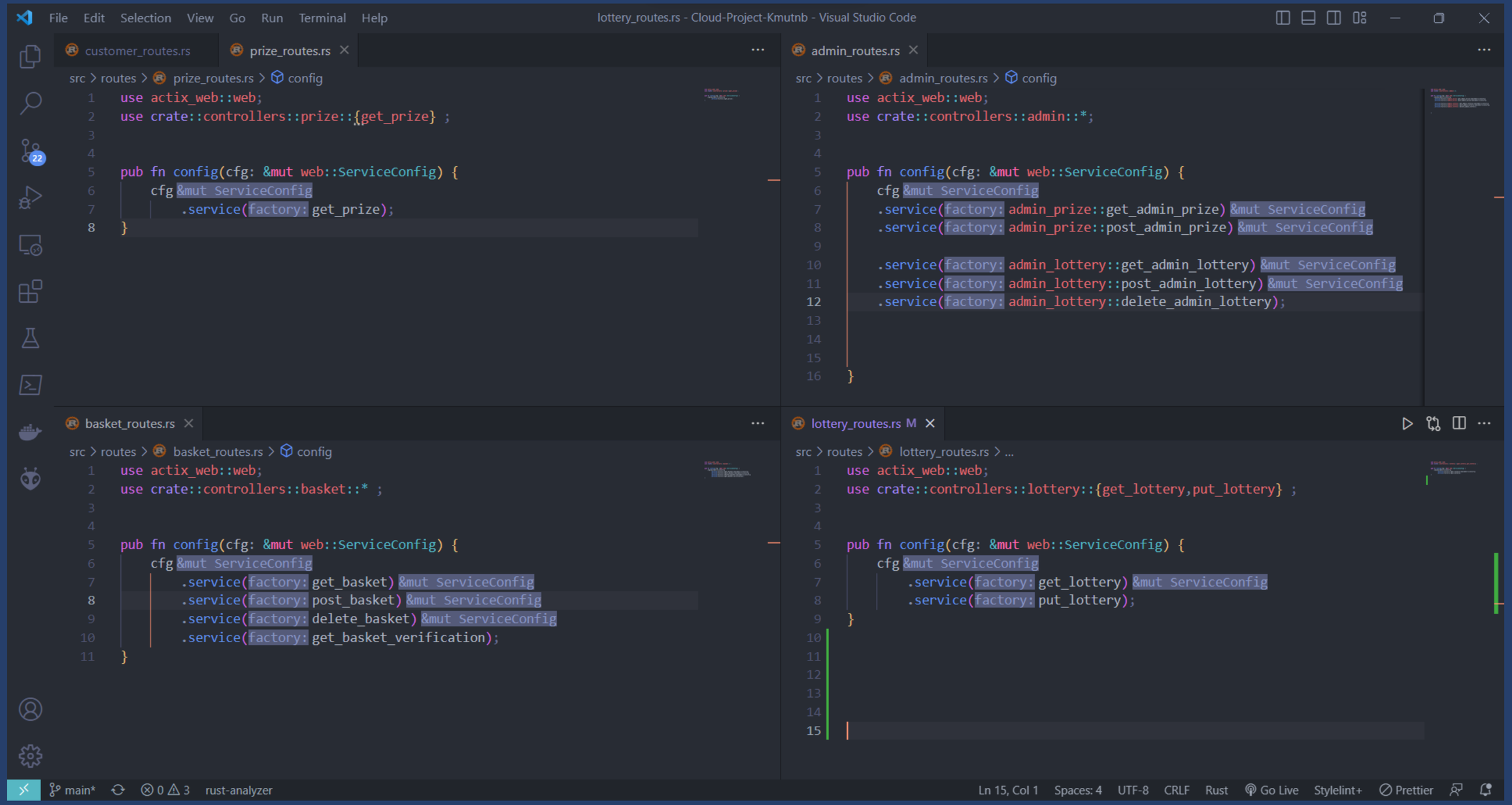
MAIN.RS

Main.rs เป็นไฟล์ที่เริ่มต้นการทำงานของแอปพลิเคชันโดยโหลดโมดูลต่าง ๆ



ROUTES

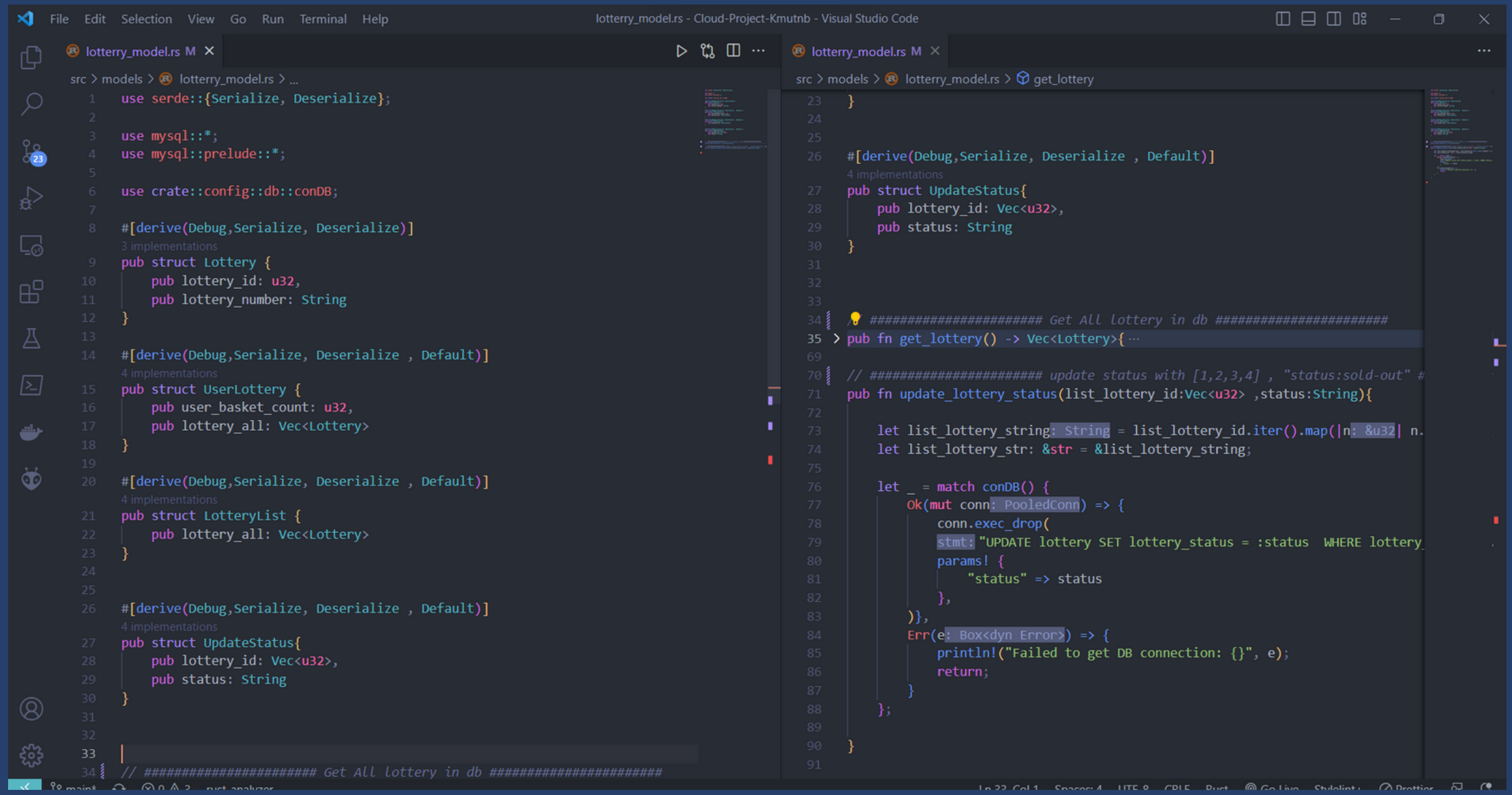
Routes ใช้กำหนดเส้นทาง API สำหรับการจัดการข้อมูล



MODELS

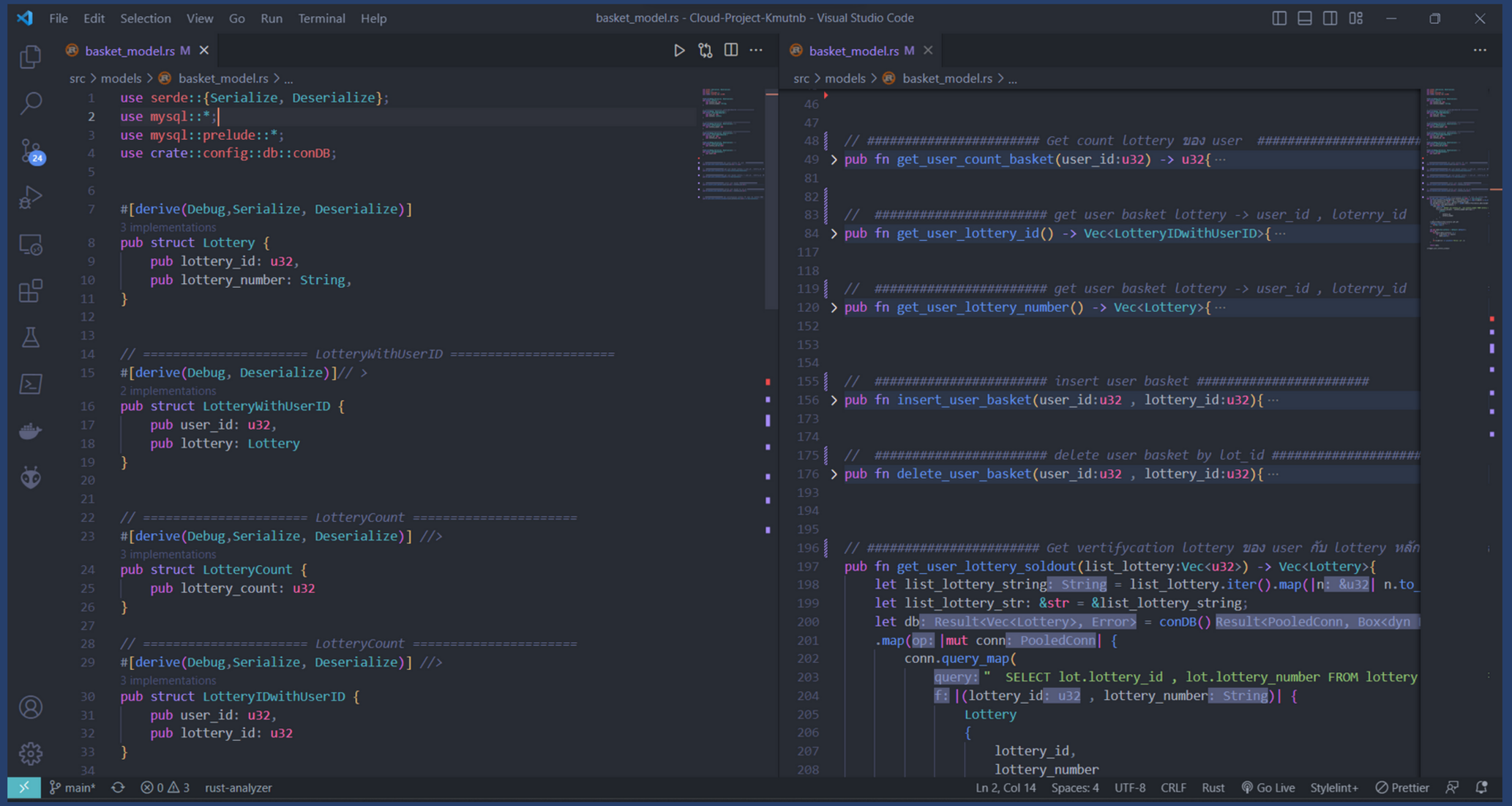
Model

lotterry_model.rs



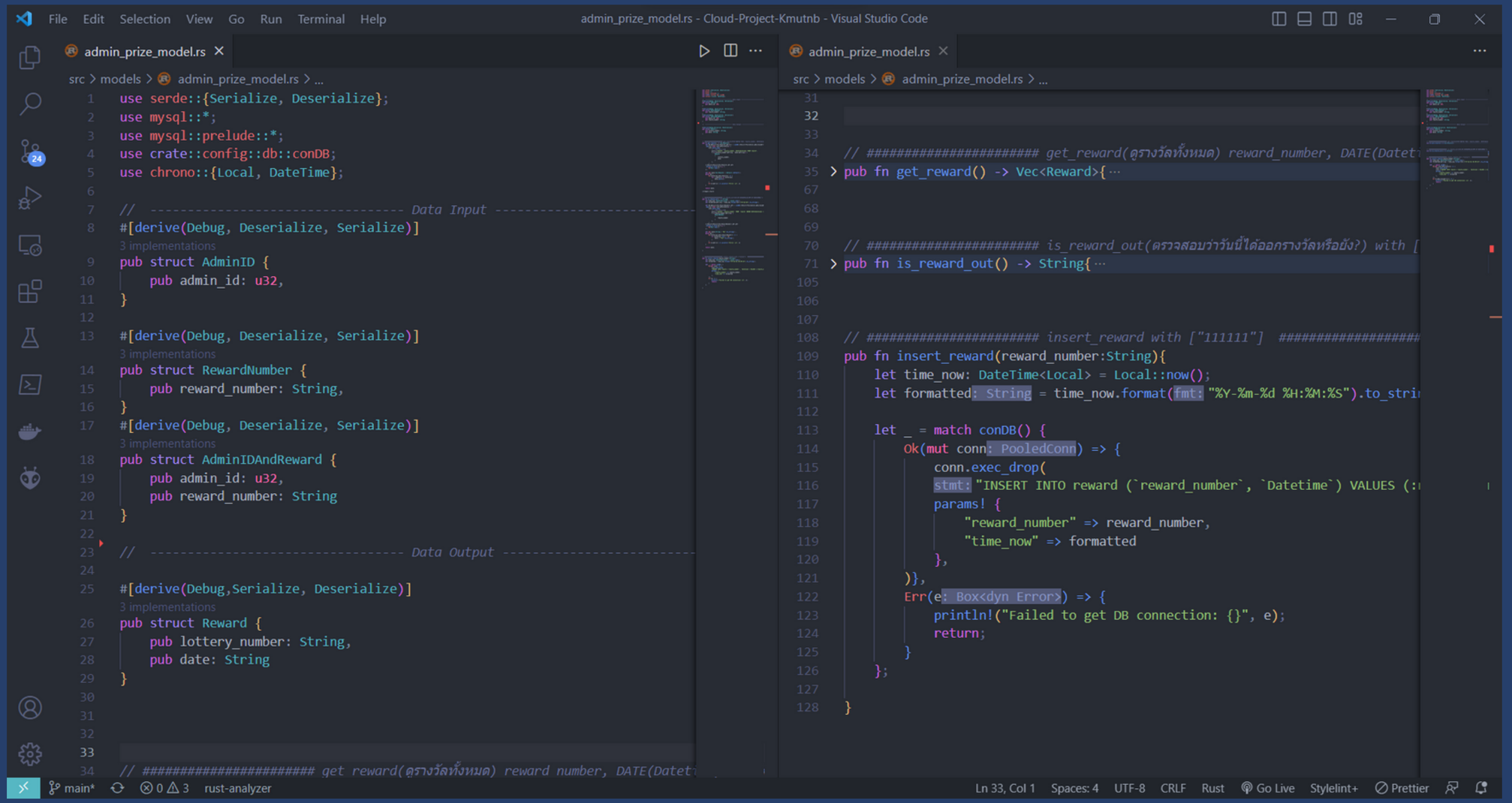
Model

basket_model.rs



Model

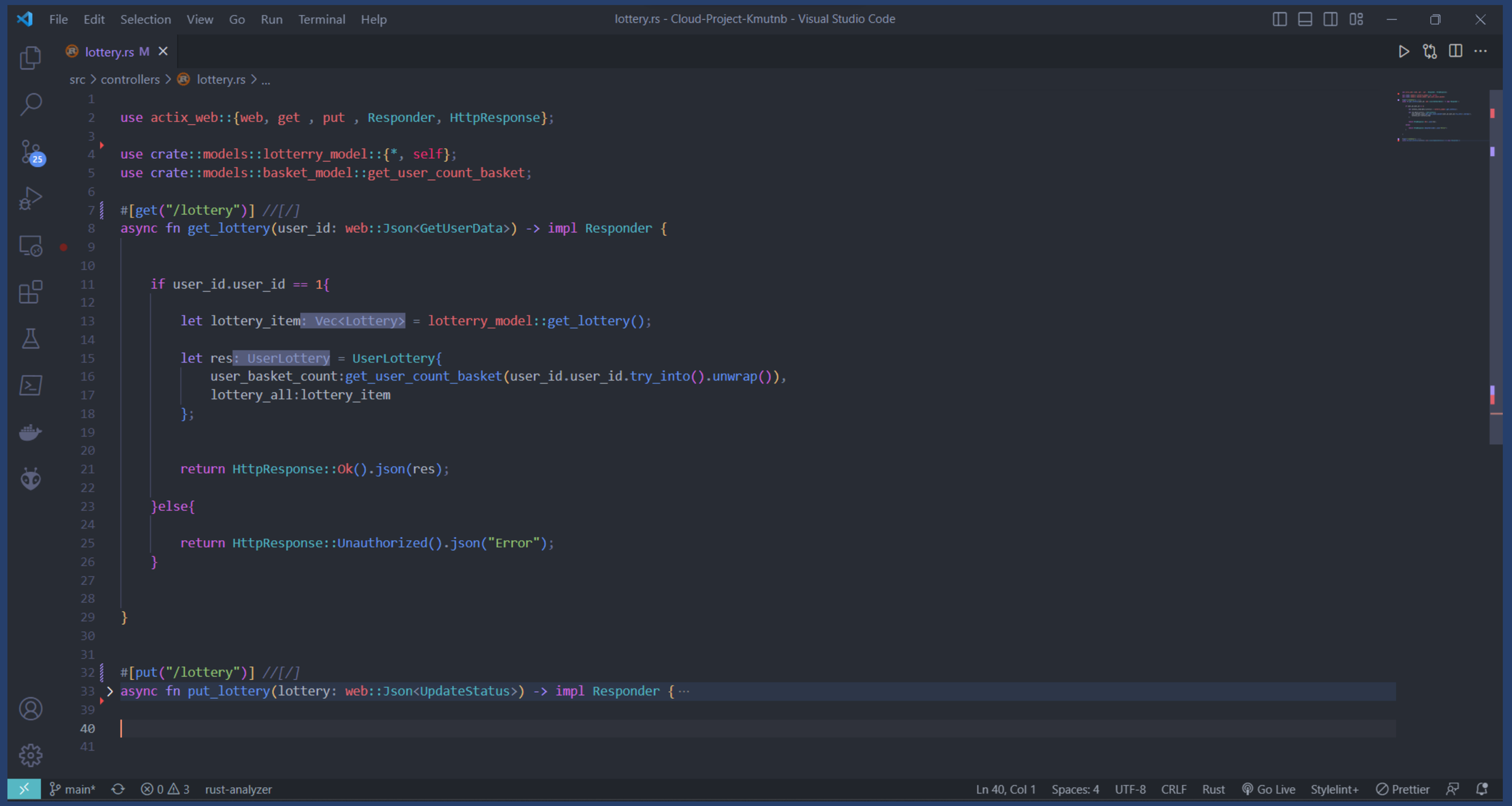
admin_prize_model.rs



CONTROLER

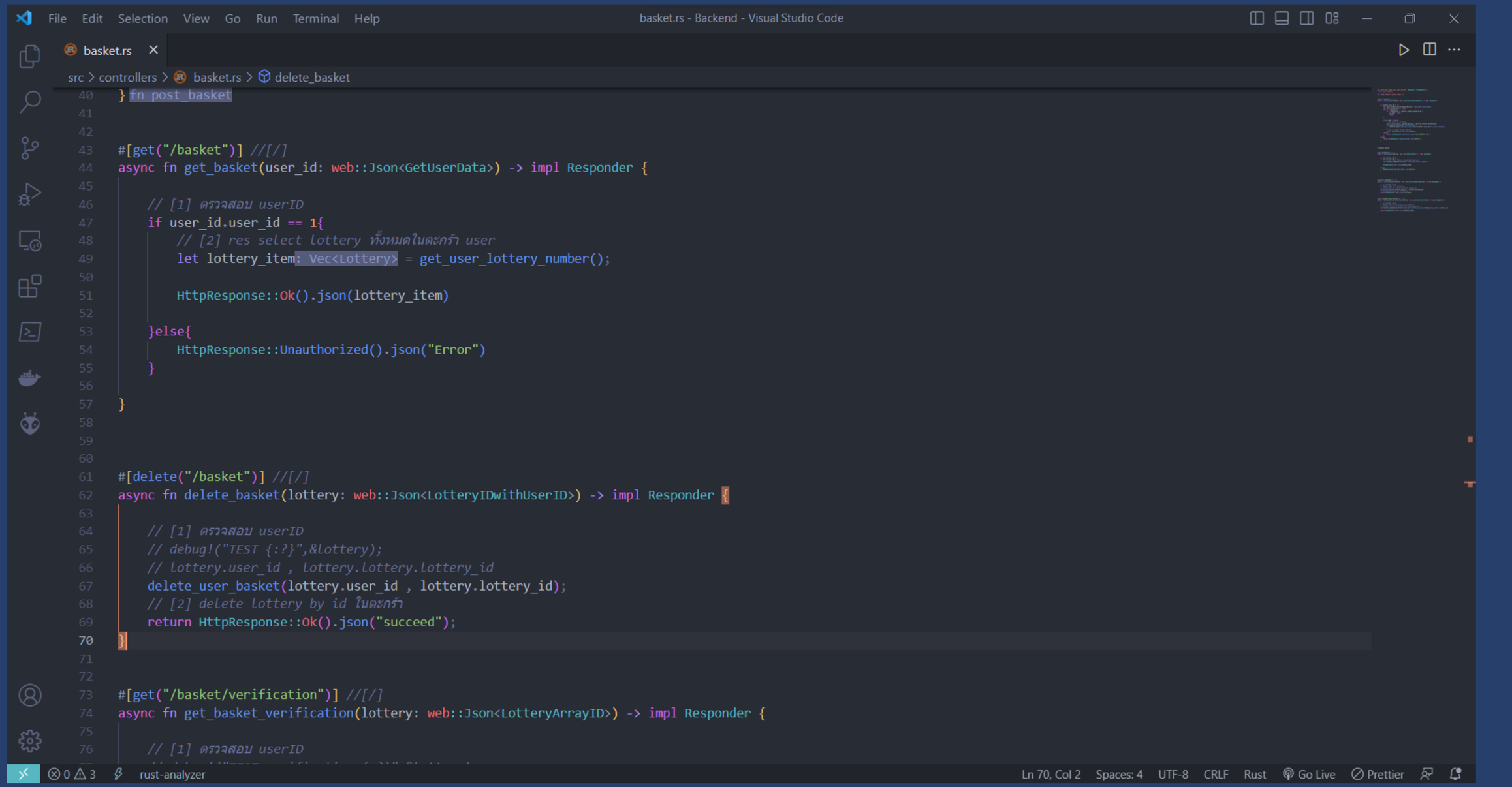
Controller

lottery.rs



Controller

basket.rs



Controller

admin_lottery.rs