

Python

파이썬 프로젝트

경제 700선 퀴즈 프로그램

소프트웨어융합대학

20253350

이주현

CONTENTS

목차

01

주제 선택 이유

02

주요 기능

03

완성본 확인

04

기대효과

05

추후 수정 방안 및
업그레이드 방안

06

프로젝트 하며 느낀점

주제 선택 이유



경제

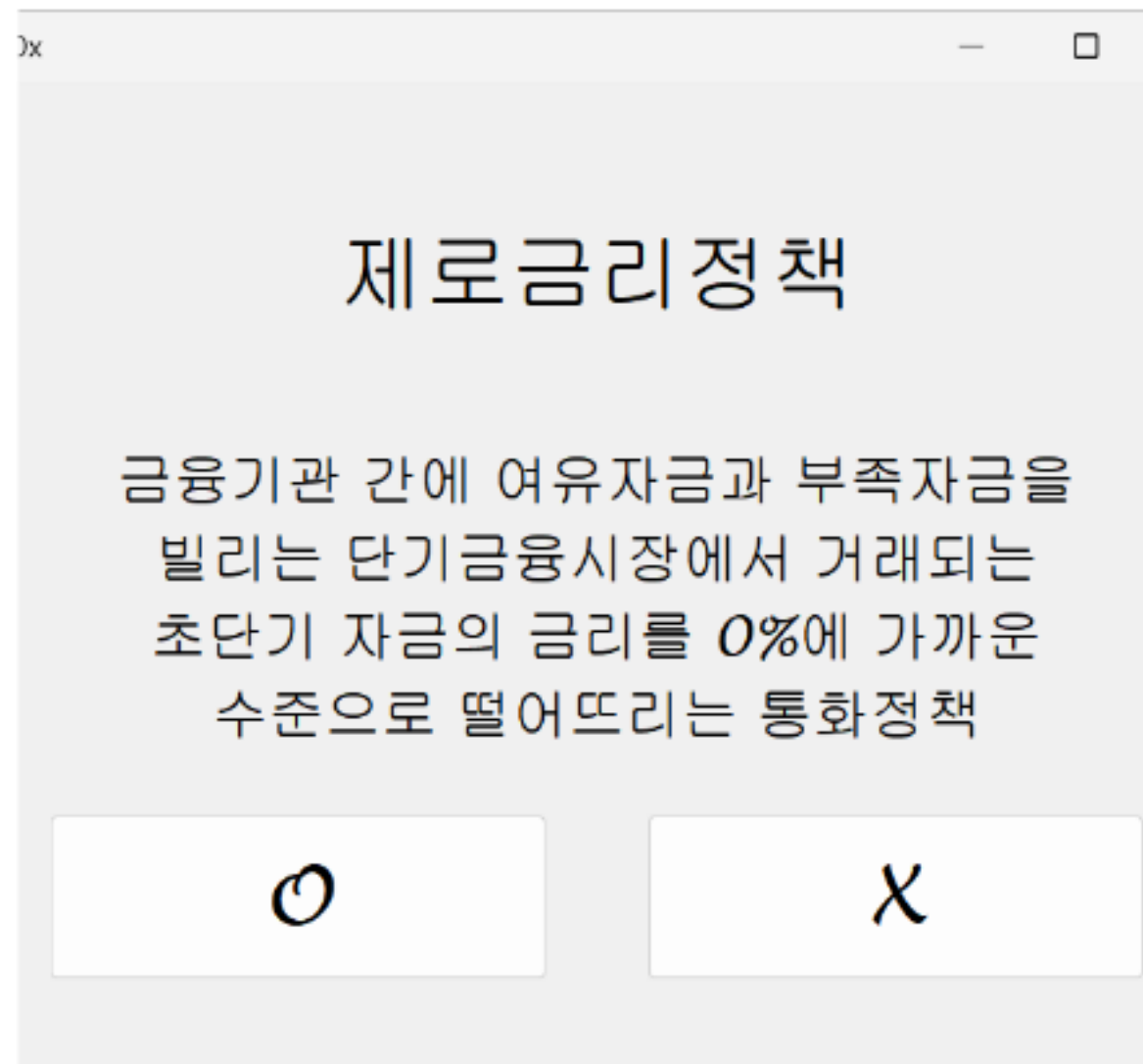
금융

#시민만족

경제·금융 지식은 일상생활, 소비 관리, 취업 준비 등에서 점점 더 중요해지고 있습니다. 그러나 많은 사람들이 경제 뉴스를 볼 때 낯선 용어 때문에 내용을 이해하는 데 어려움을 겪고, 금리·환율·물가 같은 기초 개념에도 익숙하지 않은 경우가 많습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 주요 경제·금융 용어 700개를 정리하여 체계적으로 학습할 수 있는 도구를 만들고 싶었습니다.

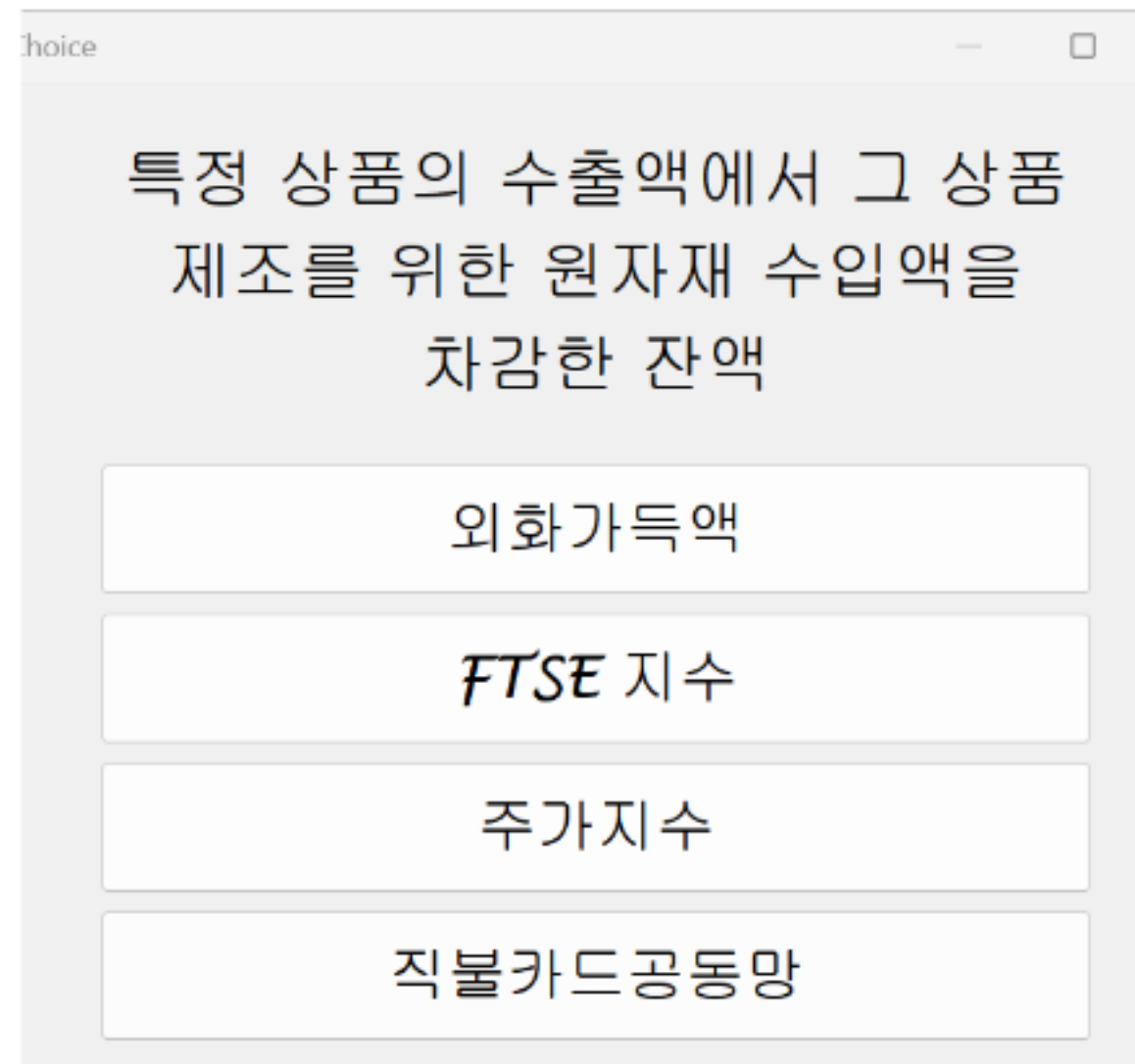
주요 기능

O / X 퀴즈



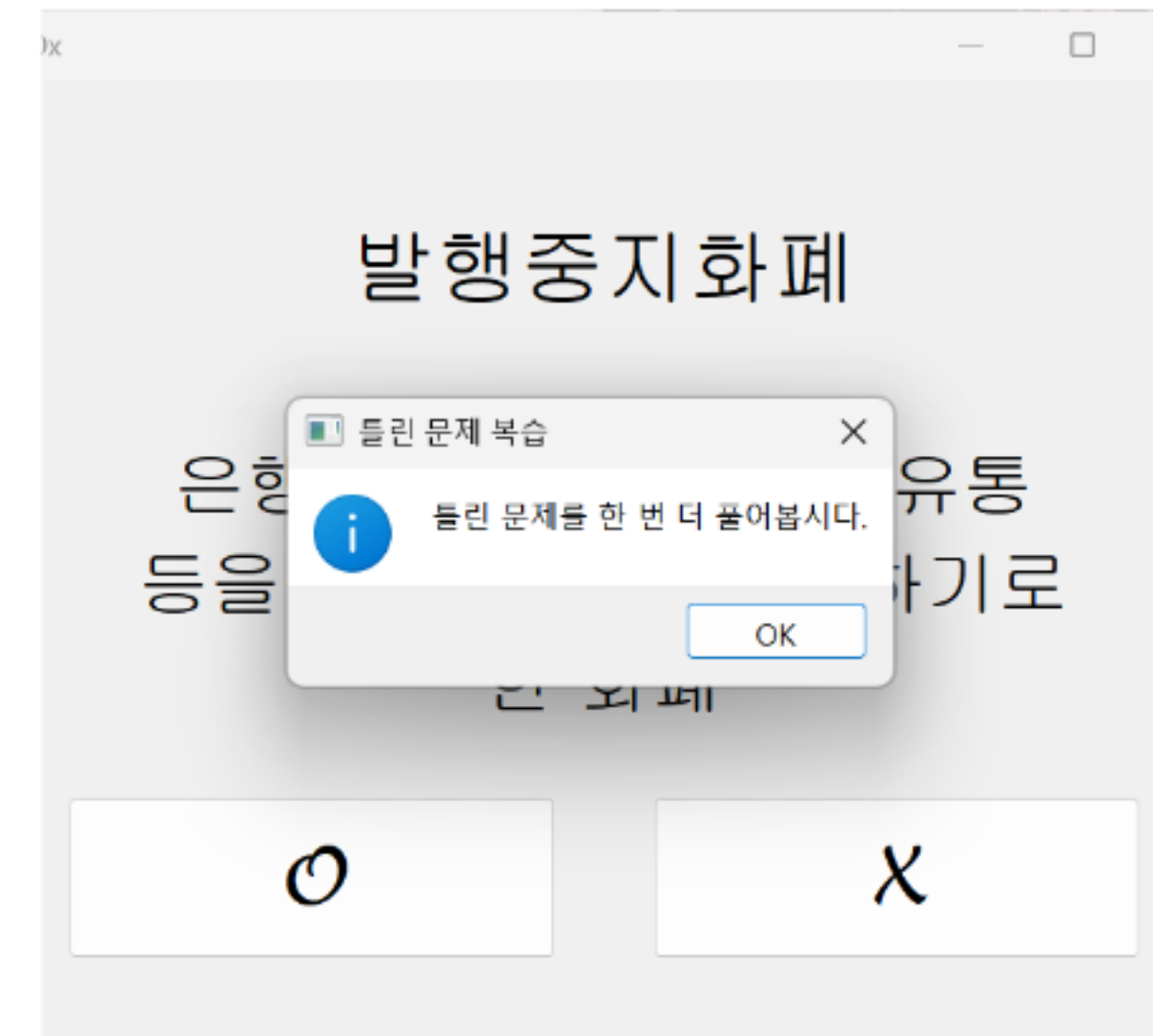
용어 정의를 기반으로 참/거짓 문제
생성하여 쉽고 가볍게 학습이 가능

객관식 퀴즈



4지선다형으로 문제를 제공하여
개념 비교 능력 향상 가능

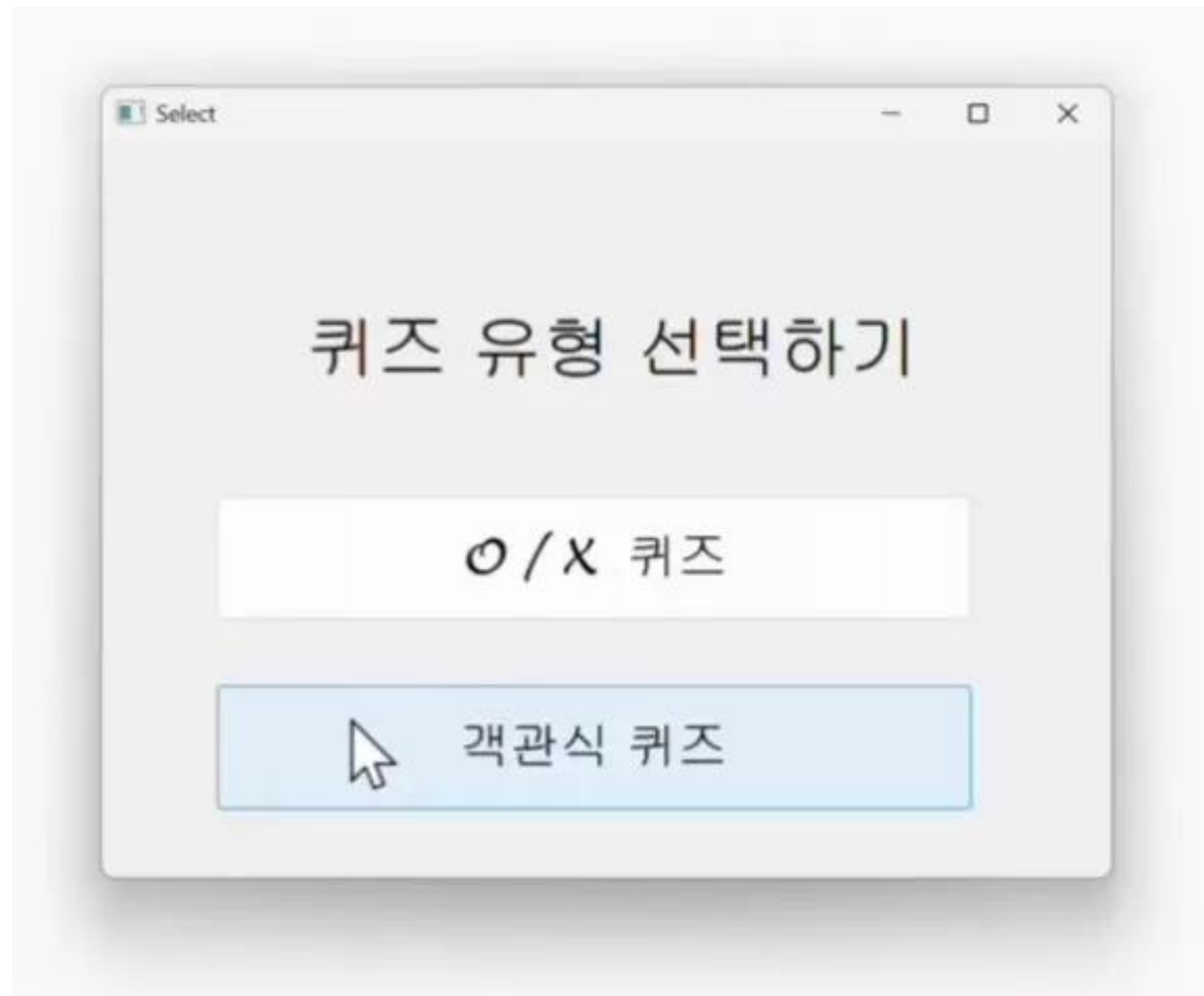
오답 복습



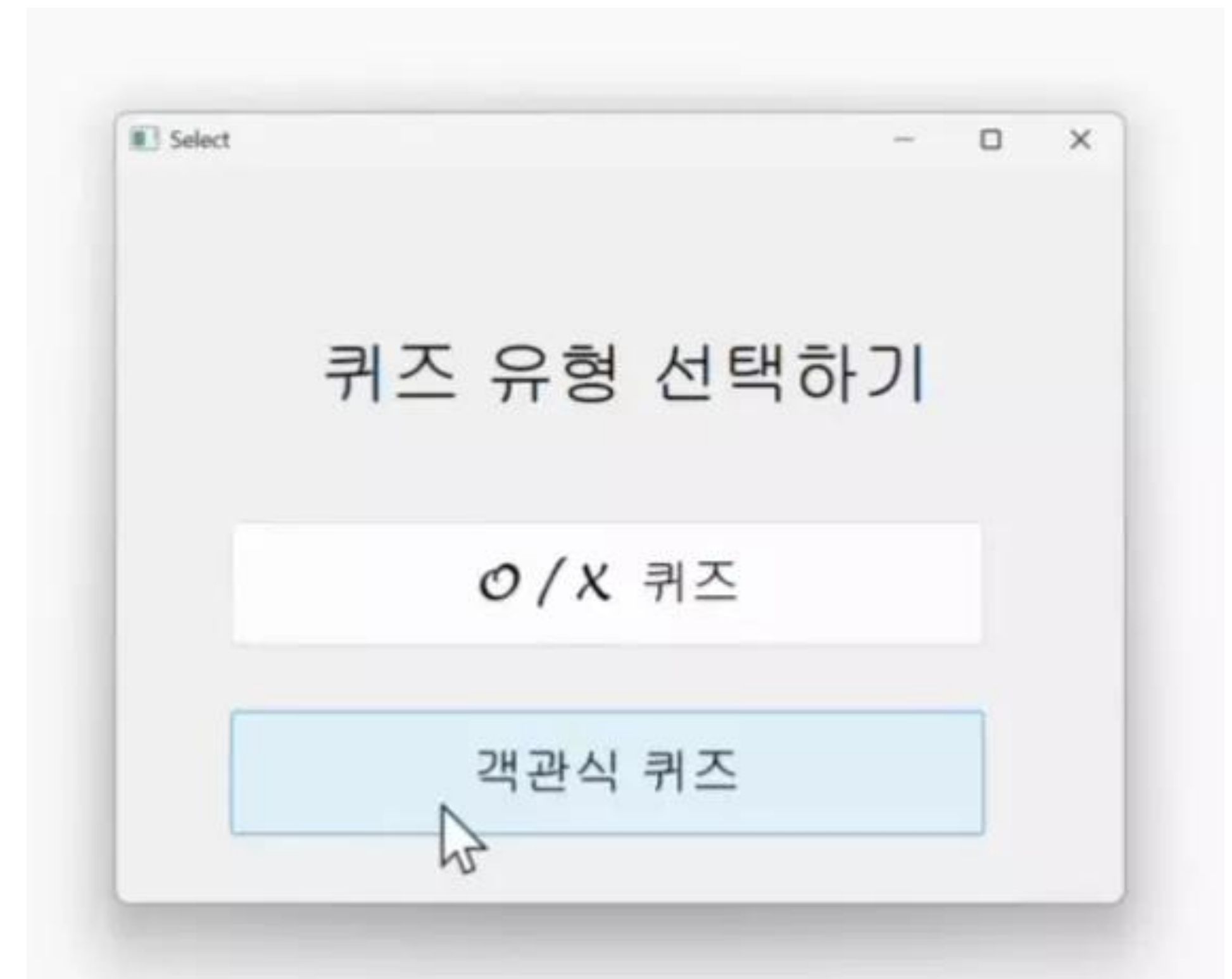
틀린 문제 다시 한번 더 풀어서
반복 학습 효과 높일 수 있음

완성본 시연

O / X 문제 시연



객관식 문제 시연



기대 효과

- 초보자부터 취업 준비생까지 경제금융 지식을 효율적으로 기초 다질 수 있음
- 퀴즈 기반 학습으로 학습 동기 상승 및 흥미 유발
- 오답 복습하며 학습 효율을 극대화 및 취약 개념 집중 학습
- 정확한 개념 정리 및 시험, 실무에 도움

추후 수정 방안 및 업그레이드 방안

학습 진도율 나타내기

현재 : 몇번 문제인지 명시되어있지 않음



학습 진도율 나타내기

ex) n문제 중 m번째 문제 학습 중

문제 다양화

현재 : 금융 경제 단어만 명시 됨



문제 다양화

영어 단어 및 법 관련 단어 등 다양화

프로젝트하면서 느낀점

처음에는 엑셀 데이터만 불러오고 버튼을 연결하면 쉽게 만들 수 있을 거라고 생각했지만, 실제로 구현하면서 화면(UI) 구성, 창 전환, 글자 크기 조절, 오류 처리 등 예상보다 신경 써야 할 부분이 많다는 걸 알게 되었습니다.

특히 PyQt(파이큐티)로 작업할 때 버튼 이벤트가 제대로 연결되지 않거나 글자가 잘리는 문제를 해결하기 위해 실행 → 오류 수정 → 재실행 과정을 반복한 경험이 가장 기억에 남습니다.

이번 프로젝트를 통해 단순히 코드를 작성하는 것이 아니라 왜 이렇게 동작하는지 이해하는 것이 중요하다는 걸 느꼈고, 작은 기능이라도 직접 구현했을 때 큰 성취감을 얻을 수 있다는 것도 깨달았습니다.

아직 실력은 부족하지만, 앞으로는 기능 구현뿐 아니라 전체적인 구조도 고민하면서 코드를 작성하는 습관을 기르고 싶습니다.

감사합니다.