

세계 상식 퀴즈



조원: 하민우, 김성진



목차

- 국기 맞추기
- 수도 맞추기
- 세계 전통음식 맞추기



세계 상식 퀴즈 챌린지

👉 아래에서 퀴즈 종류를 선택하고 시작해보세요!

퀴즈 종류 선택


국기 맞추기



국기 맞추기

수도 맞추기

세계 전통 음식 맞추기

 시작하기



세계 상식 퀴즈 챌린지

👉 아래에서 퀴즈 종류를 선택하고 시작해보세요!

퀴즈 종류 선택

국기 맞추기



선택: 국기 맞추기 | 준비된 총 문제 수: 50개

(이 중 10문제가 무작위로 출제됩니다.)



시작하기

```

# -----
# 첫 화면
# -----
st.title("🌐 세계 상식 퀴즈 챌린지")

# 퀴즈가 시작되지 않았고, 결과 화면을 표시하지 않는 경우에만 '시작하기' 버튼과 선택창 표시
if not st.session_state.quiz_started and not st.session_state.show_results:
    st.write("👉 아래에서 퀴즈 종류를 선택하고 시작해보세요!")
    quiz_type = st.selectbox("퀴즈 종류 선택", list(quiz_data.keys()))

    # **확장된 문제 수 표시**
    st.info(f"선택: **{quiz_type}** | 준비된 총 문제 수: **{len(quiz_data[quiz_type])}개**\n\n(이 중 **10문제**가 무작위로 출제됩니다.)")

    if st.button("🚀 시작하기", use_container_width=True):
        st.session_state.quiz_type = quiz_type
        st.session_state.quiz_started = True
        st.session_state.shuffled_quiz = random.sample(
            quiz_data[quiz_type], min(10, len(quiz_data[quiz_type]))) # 50개 중 10개 랜덤 추출
        )
        st.session_state.current_question = 0
        st.session_state.score = 0
        st.session_state.feedback = None
        st.session_state.show_results = False # 퀴즈 시작 시 결과 화면 숨김
        st.experimental_rerun()

```

🌍 세계 상식 퀴즈 챌린지

문제 1 / 10

? 이 국기는 어느 나라일까요?



튀니지

이집트

모로코

알제리

```
import streamlit as st
import random
from time import sleep

# -----
# 퀴즈 데이터 (문제 50개로 확장)
# -----
quiz_data = {
    "국기 맞추기": [
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/jp.png",
         "options": ["중국", "일본", "한국", "태국"], "answer": 2},
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/fr.png",
         "options": ["이탈리아", "영국", "프랑스", "러시아"], "answer": 3},
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/br.png",
         "options": ["아르헨티나", "브라질", "멕시코", "콜롬비아"], "answer": 2},
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/ca.png",
         "options": ["미국", "영국", "캐나다", "호주"], "answer": 3},
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/de.png",
         "options": ["이탈리아", "프랑스", "스페인", "독일"], "answer": 1},
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/no.png",
         "options": ["덴마크", "노르웨이", "핀란드", "스웨덴"], "answer": 2},
        {"question": "이 국기는 어느 나라일까요?", "image": "https://flagcdn.com/w320/se.png",
         "options": ["스웨덴", "노르웨이", "핀란드", "아이슬란드"], "answer": 1},
    ]
}

# 퀴즈 화면
# -----
if st.session_state.quiz_started:
    questions = st.session_state.shuffled_quiz
    q_idx = st.session_state.current_question
    question = questions[q_idx]

    st.progress((q_idx + 1) / len(questions))
    st.subheader(f"문제 {q_idx + 1} / {len(questions)}")
    st.markdown(f"### ? {question['question']}")

    if "image" in question:
        st.image(question["image"], width=300)

    for i, option in enumerate(question["options"], start=1):
        if st.button(option, key=f"opt_{q_idx}_{i}"):
            correct = question["answer"]
            if i == correct:
                st.session_state.score += 1
                st.session_state.feedback = "🟢 정답이에요! 잘했어요 🎉"
            else:
                ans = question["options"][correct - 1]
                st.session_state.feedback = f"❌ 오답이에요! 정답은 **{ans}** 입니다."

    # 다음 문제로 이동
    if q_idx < len(questions) - 1:
        st.session_state.current_question += 1
    else:
        # 퀴즈 종료 시
        st.session_state.quiz_started = False
        st.session_state.show_results = True # 퀴즈 종료 시 결과 화면 표시
```

🌍 세계 상식 퀴즈 챌린지

문제 2 / 10

? 러시아의 수도는?

상트페테르부르크

키예프

모스크바

카잔

❌ 오답이에요! 정답은 카트만두 입니다.

🌍 세계 상식 퀴즈 챌린지

문제 4 / 10

? 베네수엘라의 수도는?

마라카이보

카라카스

발렌시아

바르키시메토

✅ 정답이에요! 잘했어요 🎉



```
"수도 맞추기": [
  {"question": "대한민국의 수도는?", "options": ["서울", "부산", "인천", "대전"], "answer": 1},
  {"question": "프랑스의 수도는?", "options": ["베를린", "파리", "로마", "마드리드"], "answer": 2},
  {"question": "일본의 수도는?", "options": ["오사카", "도쿄", "나고야", "후쿠오카"], "answer": 2},
  {"question": "중국의 수도는?", "options": ["베이징", "상하이", "홍콩", "광저우"], "answer": 1},
  {"question": "호주의 수도는?", "options": ["시드니", "멜버른", "캔버라", "브리즈번"], "answer": 3},
  {"question": "브라질의 수도는?", "options": ["리우데자네이루", "상파울루", "브라질리아", "포르투알레그리"], "answer": 3},
  {"question": "캐나다의 수도는?", "options": ["오타와", "토론토", "몬트리올", "밴쿠버"], "answer": 1},
  {"question": "이집트의 수도는?", "options": ["카이로", "알렉산드리아", "루크소", "기자"], "answer": 1},
  {"question": "터키의 수도는?", "options": ["이스탄불", "앙카라", "이즈미르", "부르사"], "answer": 2},
  {"question": "남아프리카공화국의 행정 수도는?", "options": ["케이프타운", "요하네스버그", "프리토리아", "더반"], "answer": 3},
  {"question": "스위스의 수도는?", "options": ["취리히", "베른", "제네바", "로잔"], "answer": 2},
  {"question": "뉴질랜드의 수도는?", "options": ["오克兰드", "웰링턴", "크라이스트처치", "해밀턴"], "answer": 2},
  {"question": "인도의 수도는?", "options": ["뭄바이", "델리", "뭄바이", "하이데라바드"], "answer": 2},
  {"question": "나이지리아의 수도는?", "options": ["라고스", "아부자", "카노", "이바단"], "answer": 2},
  {"question": "스웨덴의 수도는?", "options": ["오슬로", "코펜하겐", "스톡홀름", "헬싱키"], "answer": 3},
  {"question": "핀란드의 수도는?", "options": ["헬싱키", "오울루", "탐페레", "투르쿠"], "answer": 1},
  {"question": "베트남의 수도는?", "options": ["하노이", "호치민", "다낭", "후에"], "answer": 1},
  {"question": "사우디아라비아의 수도는?", "options": ["리야드", "제다", "메카", "메디나"], "answer": 1},
  {"question": "아르헨티나의 수도는?", "options": ["리마", "산티아고", "부에노스아이레스", "몬테비데오"], "answer": 3},
  {"question": "케냐의 수도는?", "options": ["나이로비", "몸바사", "키수무", "멜도렛"], "answer": 1},
```




세계 상식 퀴즈 챌린지

문제 9 / 10

? 쿠바의 전통 음식은?

쿠바노 샌드위치

브리또

타코

햄버거

✅ 정답이에요! 잘했어요 🎉

"세계 전통 음식 맞추기": [

{ "question": "한국의 전통 음식은?",

"options": ["리멘", "동파육", "타코", "비빔밥"], "answer": 4},

{ "question": "일본의 전통 음식은?",

"options": ["타코야키", "피자", "커리", "북음밥"], "answer": 1},

{ "question": "중국의 전통 음식은?",

"options": ["초밥", "햄버거", "마파두부", "파에야"], "answer": 3},

{ "question": "미국의 전통 음식은?",

"options": ["피쉬앤칩스", "핫도그", "라제냐", "웬얌꿍"], "answer": 2},

{ "question": "영국의 전통 음식은?",

"options": ["순대", "햄버거", "타코", "피쉬 앤 칩스"], "answer": 4},

🌍 세계 상식 퀴즈 챌린지

🎉 퀴즈 완료!

최종 점수

2 / 10

👉 다음엔 더 잘할 수 있어요!

🔄 다시 시작하기

🌍 세계 상식 퀴즈 챌린지

🎉 퀴즈 완료!

최종 점수

9 / 10

👏 훌륭해요! 거의 다 맞췄어요!

🔄 다시 시작하기

🌍 세계 상식 퀴즈 챌린지

🎉 퀴즈 완료!

최종 점수

10 / 10

👏 완벽합니다! 당신은 퀴즈 마스터예요!

🔄 다시 시작하기

```
# -----  
# 결과 화면  
# -----  
# 퀴즈가 끝나고 (quiz_started == False), 결과 표시 플래그가 True일 때만 실행  
if st.session_state.show_results:  
    total = len(st.session_state.shuffled_quiz)  
    score = st.session_state.score  
    percent = int((score / total) * 100) if total > 0 else 0  
  
    st.success("🎉 퀴즈 완료!")  
    st.metric("최종 점수", f"{score} / {total}")  
    st.progress(percent / 100)  
  
    if percent == 100:  
        st.balloons()  
        st.markdown("👏 완벽합니다! 당신은 퀴즈 마스터예요!")  
    elif percent >= 70:  
        st.markdown("👏 훌륭해요! 거의 다 맞췄어요!")  
    else:  
        st.markdown("👉 다음엔 더 잘할 수 있어요!")  
  
# '다시 시작하기' 버튼만 표시  
if st.button("🔄 다시 시작하기", use_container_width=True):  
    # 상태 초기화  
    st.session_state.quiz_started = False  
    st.session_state.quiz_type = None  
    st.session_state.shuffled_quiz = []  
    st.session_state.current_question = 0  
    st.session_state.score = 0  
    st.session_state.feedback = None  
    st.session_state.show_results = False # 결과 화면 숨김  
    st.experimental_rerun()
```



세계 상식 퀴즈 챌린지

👉 아래에서 퀴즈 종류를 선택하고 시작해보세요!

퀴즈 종류 선택

국기 맞추기



선택: 국기 맞추기 | 준비된 총 문제 수: 50개

(이 중 10문제가 무작위로 출제됩니다.)



시작하기