























```
g def draw button(button, screen):
                                                          def game1():
     """사각형 버튼 및 텍스트표면 생성"""
                                                               import PyRain
     pygame.draw.rect(screen, button['color'], button['rect'])
     screen.blit(button['text'], button['text rect'])
                                                          # 종료버튼으로 누르면 화면닫힘
                                                          def quit game():
 def create button(x, y, w, h, text, callback):
                                                               nonlocal done
     """버튼과 관련된 데이터가 포함된 딕셔너리
                                                               done = True
    rect, text surface 및 text rect, color
     값 반환
                                                          # 버튼 설정
    # 문자 설정 변수
                                                          button1 = create button(250, 100, 250, 80, 'PyRain', game1)
    text surf = font.render(text, True, black)
                                                          button2 = create button(250, 400, 250, 80, 'Exit', quit game)
    # 사각 버튼 설정 변수
    button rect = pygame.Rect(x, y, w, h)
    # 텍스트 위치 설정 변수
                                                          # 리스트를 이용하여 전체 버튼 받기
    text_rect = text_surf.get_rect(center=button_rect.center)
                                                          button list = [button1, button2]
    # 딕셔너리로 값 묶기
     button = {
        'rect': button rect,
        'text': text surf,
        'text rect': text rect,
        'color': gray,
        'callback': callback,
     return button
```

```
# quiz 생성 클래스
class QuizClass:
    def quizMethod(self):
        f = open('gametext.txt', 'r')
        a = f.read()
        b = a.split(' ')
        return b
quiz = QuizClass()
a = quiz.quizMethod()
```

```
# quiz의 위치 및 속도 설정 변수
for i in range(speed of quiz):
    quizX.append(random.randint(0, 730))
    quizY.append(random.randint(-100, -50))
    quizY change.append(0.3)
# 충돌 시
collision = isCollision(tt)
# 초기 위치로 되들리기
if collision:
    score value += 10
    inputStr = ''
    quizX[i] = random.randint(0, 736)
    quizY[i] = random.randint(-150, -100)
```

```
# Game Over\
if quizY[i] > 550:
    for j in range(speed_of_quiz):
        quizY[j] = 2000
   x = True
    game_over_text()
    break
```

```
# Game Clear \
if score_value == 100:
    x = True
    game_clear_text()
    break
```





