

장영민팀 미니프로젝트 피드백						총 평	
팀 장 : 장영민 팀원 : 주현빈, 양정민, 기웅						MVC 구조 재설계 필요하며 6개의 클래스 중에서 view, menuView클래스의 기능이 중복되는 등의 사항 발생	
담당 강사		선영표, 서보경					
구분		항목		평가	피드백		
산 출 문 서	요구사항 정의서	유스케이스 다이어그램을 구성요소를 활용하여 적절하게 표현하였는가?		△			
		기능 요구사항을 정의된 유스케이스에 맞게 작성하였는가?		△			
	테이블명세서	데이터베이스 구조가 프로젝트 기능에 적합하게 설계되었는가?		△			
		각 항목의 작성법에 맞게 작성하였는가?		X	 1. FK 부분이 연동 안되어있어서 연동하라고 피드백함.		
코 드	코딩 컨벤션 (기본적으로 오는 쪽 항목을 피드백하고 다른 규칙들도 필요할 경우 같이 피드백함) (참고 : https://naver.github.io/hackday-conventions-java)	변수명, 클래스명, 패키지명 등을 코딩 컨벤션 규칙에 맞게 네이밍하였는가? - 변수 : 소문자 카멜표기법 (ex. accessToken) - 상수 : 대문자 스네이크표기법 (ex. CODE_EXPRESSION) - 메서드 : 소문자 카멜표기법, 동사/전치사로 시작 (ex. getUserId, renderHtml, toString) - 클래스 : 대문자 카멜표기법, 명사 사용 (ex. PigBank) - 인터페이스 : 대문자 카멜표기법, 명사/형용사 사용 (ex. RowMapper, AutoClosable) - 패키지 : 소문자 사용, 언더스코어나 대문자 사용하지 않음 (ex. com.smhrd.api)		O	1. 메서드 및 변수명 올바른 네이밍 작성함.		
		코딩 컨벤션 규칙에 맞게 코드를 작성하였는가? - 의미가 있는 네이밍을 하였는가? - 한 줄에 한 문장만 작성하였는가? - 배열 선언 시 대괄호를 닫임 뒤에 작성하였는가? (ex. String[] names) - long 형 값의 마지막에 'L' 붙였는가? (ex. long base = 544293483921L)		◎			
		들여쓰기를 하여 코드의 계층을 잘 구분하였는가? - tab 키를 사용하여 들여쓰기 하였는가? (space는 사용하지 않음) - 코드 블록 작성 시 들여쓰기를 하였는가? (클래스 -> 메서드 -> 제어문)		◎	<pre><code>public void closeConnection() { try { if (conn != null) { conn.close(); conn = null; } } catch (SQLException e) { throw new RuntimeException(e); } }</code></pre> 들여쓰기를 활용하여 구분함.		
	MVC 구조 설계	각 클래스를 Model, View, Controller의 역할에 맞게 분리하여 작성하였는가? - Model : DTO, VO, DAO - View : 입력, 출력 - Controller : 그 외의 로직		△	<pre><code>if (gameManager.checkAnswer(userAnswer, correctTitle)) { System.out.println(); System.out.println(); System.out.println(); System.out.println(); }</code></pre> controller에 출력을 위한 코드 많-> view에 출력되는 코드 이동 필요 또는 메서드 이용 필요.		
	JDBC API 활용	JDBC API를 활용하여 DB 연동 관련 코드를 적절하게 작성하였는가? - connect, close를 잘 호출하고 있는가? - 각 기능 메서드의 매개인자와 반환타입을 적절하게 작성하였는가?		△	<pre><code>public void closeDB() try { if (rs != null rs.close() rc = null;</code></pre> CloseDB()메서드 생성 하였으나, DB사용하고 나서 호출 하지 않음. DB관련 작업 후, 사용한 자원 반납 메서드 호출 필요함.		
	객체지향적 접근	추상, 상속, 인터페이스 등을 활용하여 객체지향적 접근 방식으로 코드를 작성하였는가?		△	추상, 상속 인터페이스등을 사용하지 않았지만 객체를 생성하여		
	코드 안정성 / 가독성	중복코드를 줄일 수 있도록 메서드를 정의하였는가?		△	<div style="text-align: center;"> MUSIC QUIZ </div> <p>showMainMenu 메서드가 각기 다른 클래스에서 정의되어있어 하나의 메서드만 호출되도록 해야 함.</p>		

	특성	런타임 오류에 대비하여 예외처리를 구현하였는가? (try~catch, throws 등)	◎		
		코드에 대해 설명하는 주석을 작성하였는가?	X		대략적으로 메서드 또는 변수에 대한 설명이 작성된 주석이 없으 므로 주석 추가 필요함.