



수능 영단어 암기장

데이터베이스 텀프로젝트

프로젝트 참여자

201821007 이재혁

201820838 김관탁

202020899 박보겸





목차

1. 프로젝트 개요

2. 개발 일정표

3. 역할 분담

4. 요구사항
분석

5. ER 모델
및 DB 스키마
설계

6. '수능 영단어
암기장' 개발






7. 전체 코드

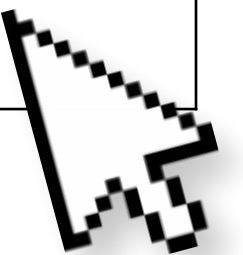


1. 프로젝트 개요



1. 프로젝트 개요

개발 동기	<ul style="list-style-type: none">• 곧 있을 수능을 대비하여 수능 영단어 암기에 어려움을 겪고 있는 수험생들을 위해 “어떻게 하면 좀 더 쉽고 재미있게 영단어를 외울 수 있는 방법이 있을까?”라는 생각에 개발하게 되었음.
개발 목표	<ul style="list-style-type: none">• 웹사이트를 만들어 영어 단어장을 제공하고 제공된 영어 단어장을 영단어 맞추기 게임과 접목시켜 각자 수준에 맞게 난이도를 선택하여 게임을 할 수 있음.• 해당 게임 점수를 획득함으로써 다른 수험생들과 점수를 공유 가능.
기대 효과	영단어 맞추기 게임을 통해 수험생들의 자기 실력을 평가하고, 랭킹 공개 시스템으로 수험생들의 경쟁심을 유도함.
개발 환경	<div></div>





2. 개발 일정표



2. 개발 일정표



1Week (04.25~04.29)	2Week (04.30~05.06)	3Week (05.07~05.13)	4Week (05.14~05.20)	5Week (05.21~05.27)	6Week (05.28~06.03)	7Week (06.04~06.10)	8Week~
팀 구성 및 주제 선정							
	프로젝트 기획안 작성						
	요구사항분석 및 DB 설계						
		웹페이지 개발					
			중간보고서 작성				
				DB연동 및 개발 마무리			
					개발 완료 및 최종보고서 작성		
						최종 발표 및 시연	



3. 역할 분담



3. 역할 분담

김관탁

영단어 검색 페이지 제작

.....

모든 영단어 조회 페이지 제작

.....

영단어 추가 신청
게시판 페이지 제작

.....

영단어 추가 작성 페이지 제작



이재혁

로그인 & 로그아웃 페이지 제작

.....

회원가입 페이지 제작

.....

마이 페이지 & 회원 정보 변경
페이지 제작

.....

비밀번호 찾기 페이지 제작



박보검

메인 페이지 제작

.....

게임 난이도 선택 페이지 제작

.....

게임 실행 페이지 제작

.....

게임 결과 & 게임 난이도별
랭킹 조회 페이지 제작



4. 요구사항 분석



4. 요구사항 분석 - 페이지별

페이지 분류	요구사항
메인 페이지	<ul style="list-style-type: none">* 로그인, 회원가입, 마이페이지, 모든 영단어 조회, 영단어 검색, 영단어 추가 신청 게시판, 게임 등등 페이지를 접근할 수 있도록 함.
로그인 & 로그아웃 페이지	<ul style="list-style-type: none">* 사용자의 로그인 정보(ID, PW)를 입력받음.
	<ul style="list-style-type: none">* 입력받은 ID가 DB 테이블에 있는지 확인, 만약 이미 있는 ID 면 PW 검사함.
	<ul style="list-style-type: none">* 입력받은 ID와 PW가 DB 테이블에 있는 User 정보와 일치한다면 세션을 생성하면서 로그인 성공함.
	<ul style="list-style-type: none">* 만약 일치하지 않는다면 "아이디 또는 비밀번호를 확인해 주세요."라는 문구와 함께 다시 로그인 페이지로 돌아감.
회원가입 페이지	<ul style="list-style-type: none">* 로그아웃 버튼을 누르면 세션을 파괴함.
	<ul style="list-style-type: none">* 사용자의 개인 정보(ID, PW, 이름, 이메일, 전화번호, 생년월일)을 입력받음.
	<ul style="list-style-type: none">* ID 선정 시 ID 중복 확인을 반드시 시행함.
	<ul style="list-style-type: none">* 입력받은 ID가 중복이 아니라면 회원가입 성공함.
	<ul style="list-style-type: none">* 만약 ID가 중복이라면 "이미 존재하는 ID입니다."라는 문구와 함께 다시 회원가입 페이지로 돌아감.



4. 요구사항 분석 – 페이지별

페이지 분류	요구사항
마이 페이지 & 회원 정보 변경 페이지	* 사용자의 개인 정보(ID, 이름, 생년월일, 전화번호, 이메일) 조회 가능함.
	* 회원 정보 변경은 PW, 이메일, 전화번호만 변경 가능함.
	* PW 변경 시에는 PW-Check로 다시 한번 더 변경하고자 하는 PW를 확인함.
	* 만약 입력한 PW와 PW-Check가 일치하지 않는다면 “Password와 Password Check는 일치하지 않습니다!”라는 경고문이 뜬.
	* PW 및 PW-Check 입력 칸을 비워 놓고 변경 버튼 클릭 시 “Password는 비울 수 없습니다!”, “Password Check는 비울 수 없습니다!”라고 각각 경고문이 뜬.
	* 현재 User 테이블에 있는 회원 정보와 변경하고 싶은 회원 정보가 일치한다면 “변경 사항이 없습니다!”라는 문구가 뜬.
	* 회원 정보 변경 성공 시 “내 정보를 변경했습니다!”라는 문구가 뜬.



4. 요구사항 분석 – 페이지별

페이지 분류	요구사항
비밀번호 찾기 페이지	* 사용자의 개인 정보(ID, 이름, 생년월일, 전화번호, 이메일)을 입력받음.
	* 사용자의 개인 정보(ID, 이름, 생년월일, 전화번호, 이메일) 입력 칸을 비워 놓고 찾기 버튼 클릭 시 “ID는 비울 수 없습니다!”, “Name은 비울 수 없습니다!”, “Birth-Date는 비울 수 없습니다!”, “Phone Number는 비울 수 없습니다!”, “E-mail은 비울 수 없습니다!”라고 각각 경고문이 뜬.
	* 현재 User 테이블에 있는 회원 정보와 입력한 회원 정보가 일치하지 않는다면 일치하지 않는 해당 정보를 다시 확인해달라고 문구가 뜬.
	* 만약 입력한 회원 정보가 모두 다 일치한다면 해당 회원의 비밀번호가 뜬.
모든 영단어 조회 페이지	* Word 테이블에 있는 모든 영단어와 뜻을 모두 가져와서 볼 수 있음.
영단어 검색 페이지	* 사용자가 검색하고 싶은 단어를 입력받음.
	* 입력받은 영단어를 Word 테이블에서 해당 단어의 영단어와 뜻을 가져옴.



4. 요구사항 분석 – 페이지별

페이지 분류	요구사항
영단어 추가 신청 게시판 페이지	영단어 추가 신청을 한 목록들을 볼 수 있으며, 추가 신청한 글의 제목과 작성자, 날짜, 조회수까지 볼 수 있음.
	각 해당 글에 제목을 누르면 추가 신청을 희망하는 글을 자세히 볼 수 있으며, 글을 조회할 때마다 조회수가 1씩 증가함.
	register words를 누르면 '영단어 추가 작성 페이지'로 이동함.
영단어 추가 작성 페이지	작성자, 제목, 글 내용을 입력 후 하단의 버튼을 누르면 데이터가 저장되어 '영단어 추가 신청 게시판 페이지'의 목록에서 확인할 수 있도록 함.
게임 난이도 선택 페이지	게임을 시작하기 전 자신이 원하는 게임 난이도를 선택할 수 있도록 함.
	각 난이도는 Easy, Normal, Hard, Very Hard로 구분함.
	각 난이도별로 문제 출제의 수가 각각 다름.



4. 요구사항 분석 – 페이지별

페이지 분류	요구사항
게임 실행 페이지	Word 테이블에 저장되어 있는 영단어의 뜻이 랜덤으로 출력됨.
	영단어의 뜻을 올바르게 입력하였다면 '정답입니다.'라는 문구가 뜨고 사용자의 점수가 1점 올라감.
	만약 올바른 뜻이 아닐 시 '오답입니다.'라는 문구가 뜨고 사용자의 점수에는 변동 없음
	문제에서 제시하는 뜻을 입력 후 enter를 누르면 새로운 문제 페이지로 넘어감.
	난이도별 문제의 개수가 50, 100, 200, 300개로 차이가 있음
	문제의 개수만큼 문제를 모두 풀고나면 자신의 점수와 랭킹을 확인할 수 있도록 랭킹페이지로 이동함
게임 결과 & 게임 난이도별 랭킹 조회 페이지	각 난이도를 선택하면 난이도 별 랭킹이 조회 가능함.
	각 랭킹 정보는 순위, 사용자 ID, 최고 점수, 기록 날짜가 포함됨.



4. 요구사항 분석

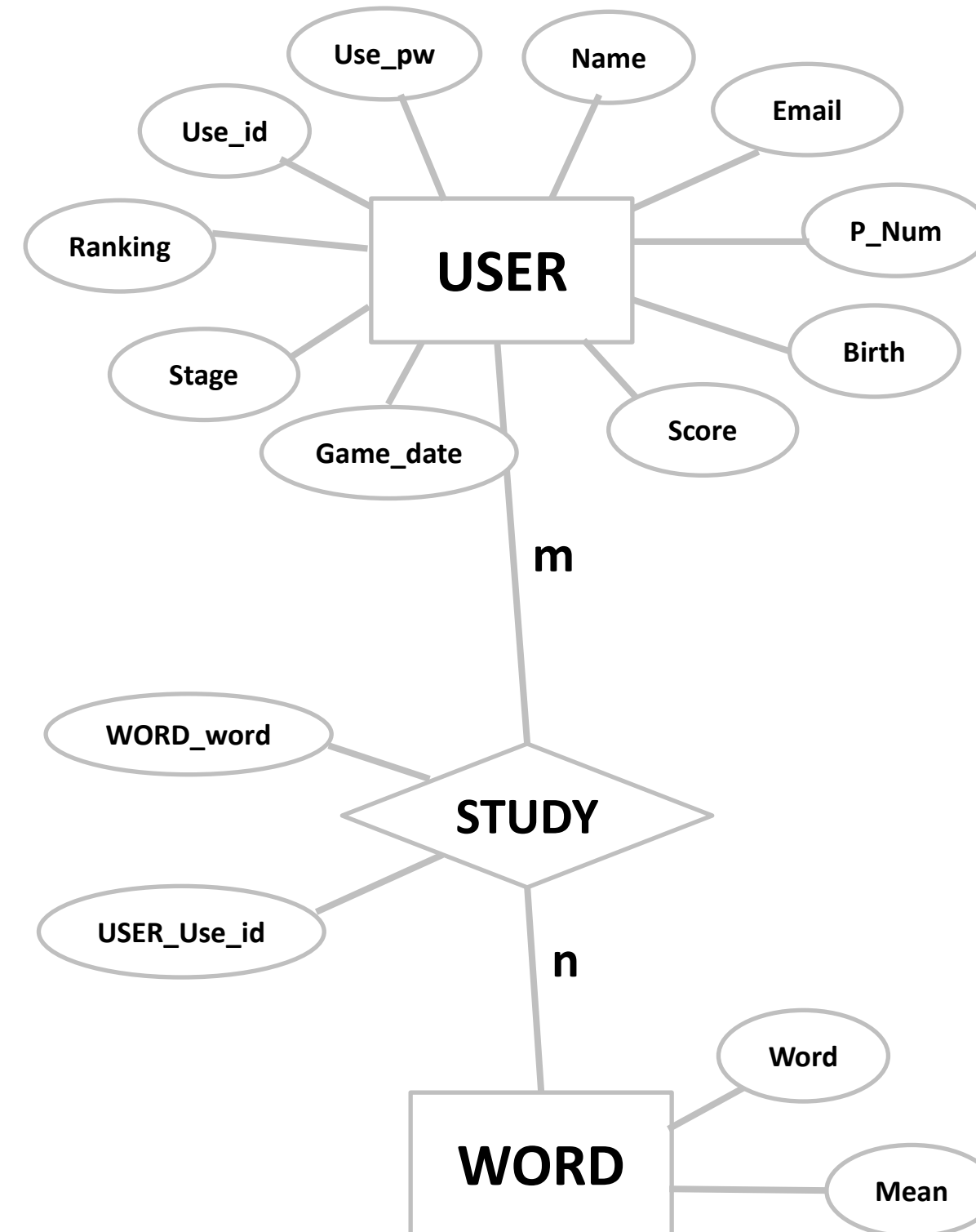
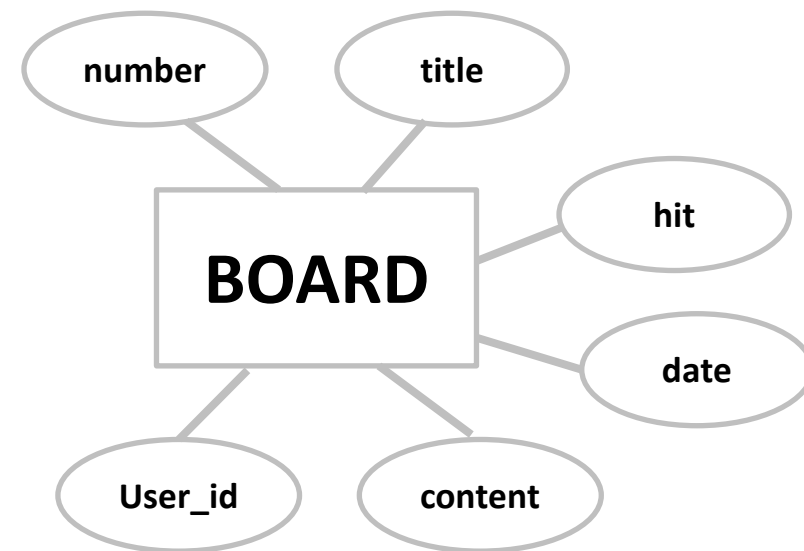
- 사용자는 아이디(고유함), 비밀번호, 이름, 이메일, 전화번호, 생년월일, 게임성적, 게임난이도, 순위, 게임일자 정보를 가짐.
- 게시판은 글 번호, 제목, 글 내용, 사용자 아이디, 작성일자, 조회수를 가짐.
- 단어장은 단어(고유함), 단어 뜻을 가짐. 이때, 사용자는 여러 단어를 학습할 수 있고, 단어장은 여러 사용자가 학습할 수 있음.



5. ER 모델 및 DB 스키마 설계

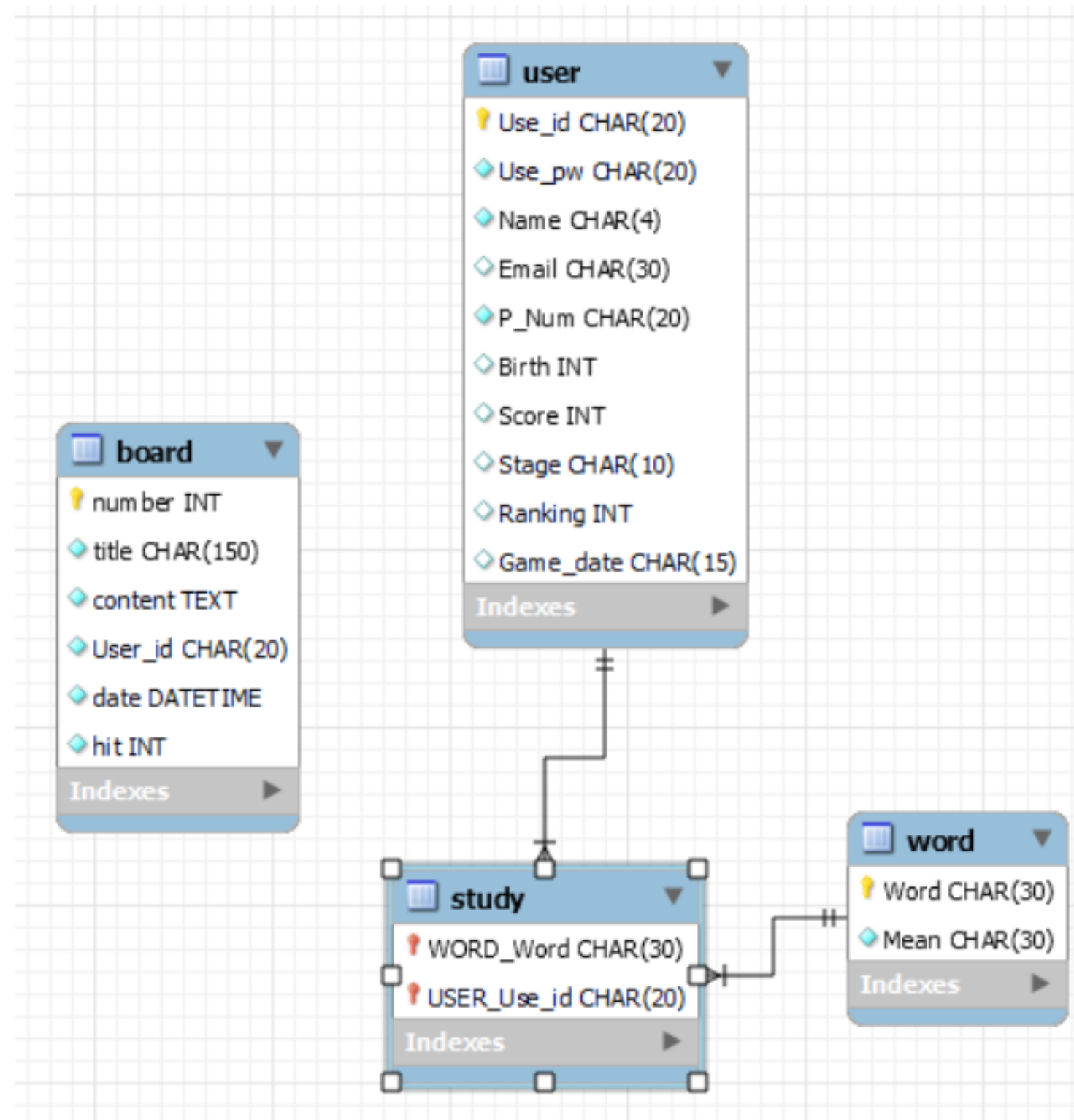


5. ER 모델





5. DB 스키마 설계



USER(Use_id, Use_pw, Name, Email, P_Num, Birth, Score, Stage, Ranking, Game_date)

WORD(Word, Mean)

STUDY(Word, SUse_id)

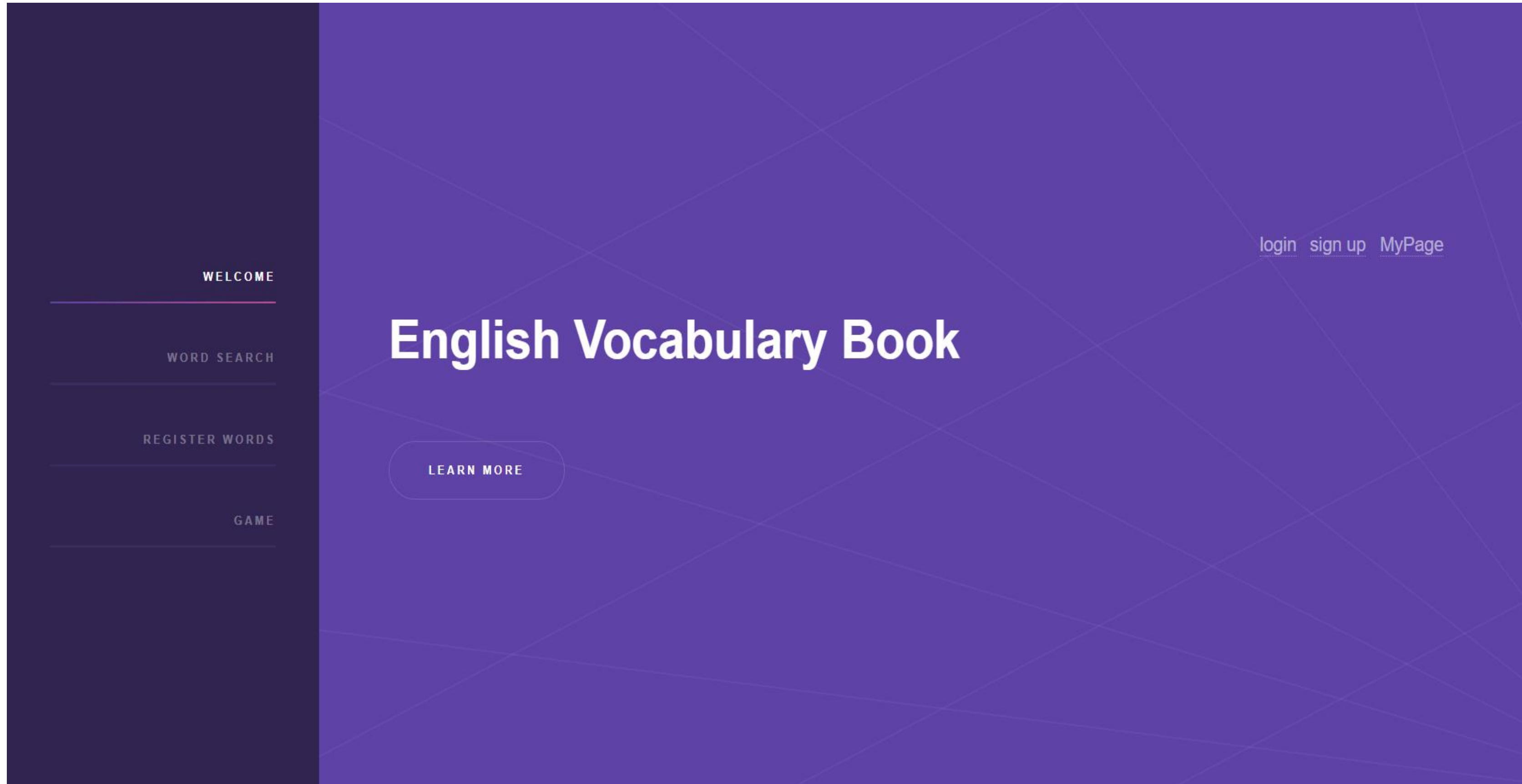
BOARD(number, title, content, User_id, date, hit)



6. ‘수능 영단어 암기장 개발’

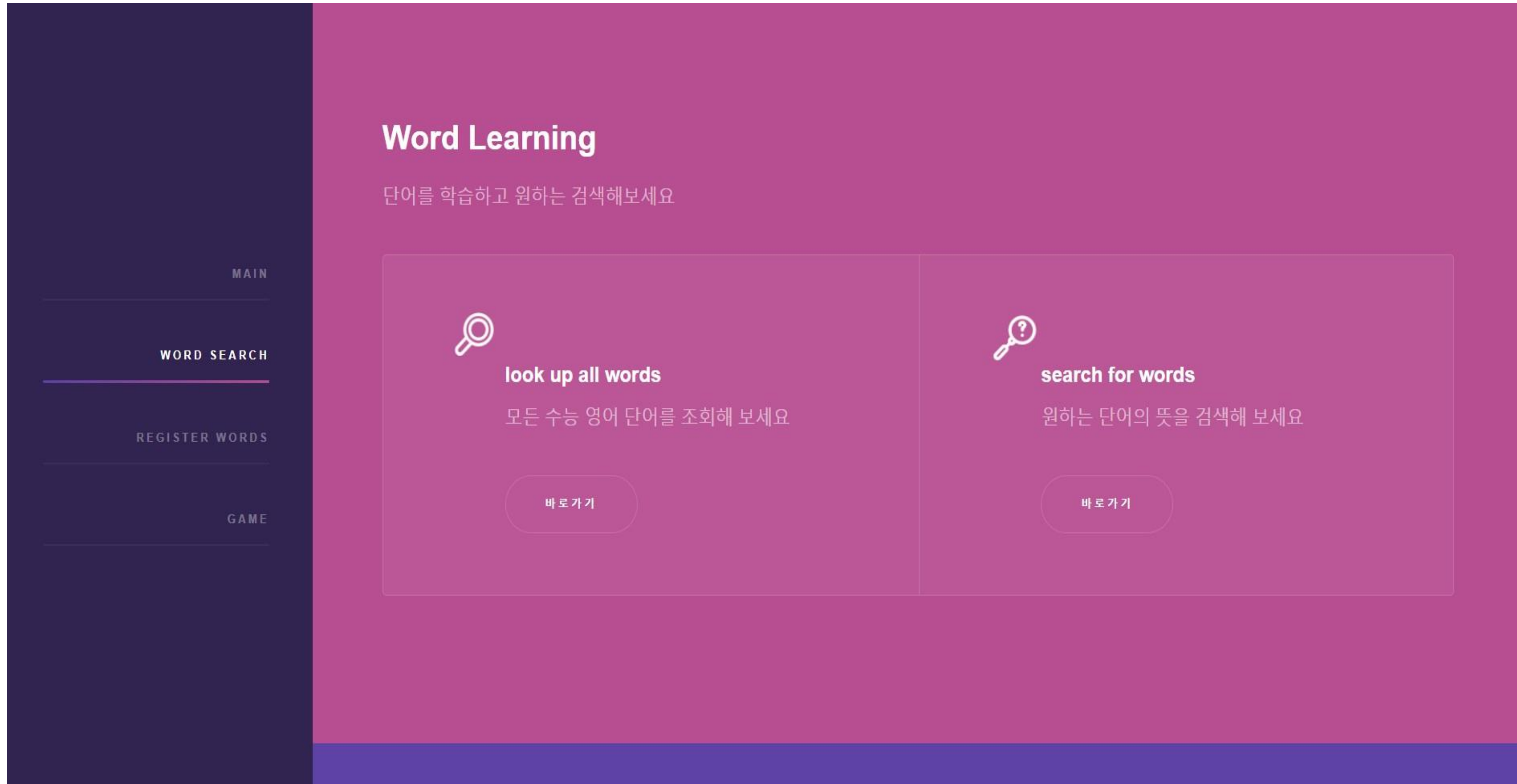


6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 메인 페이지



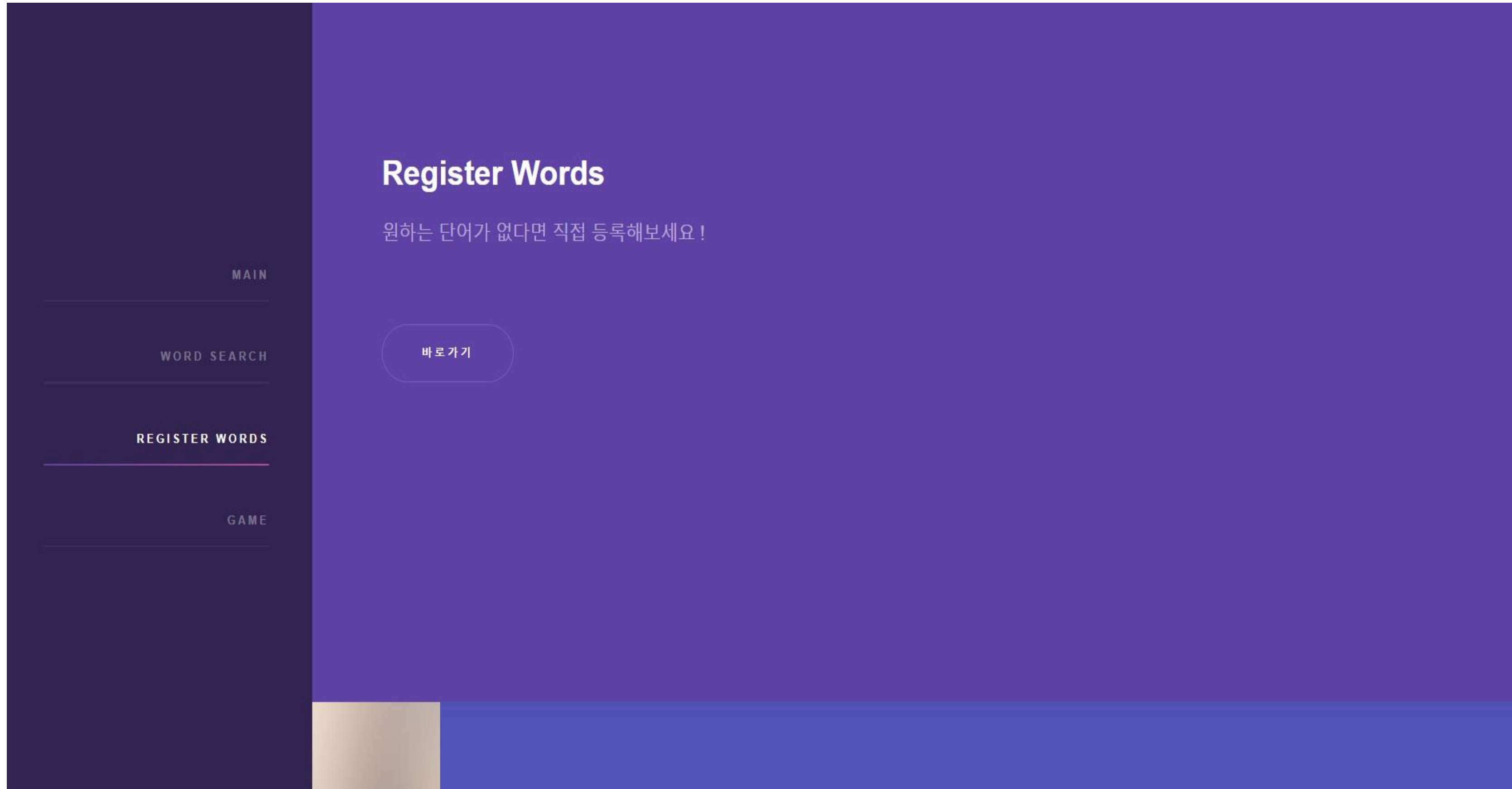


6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 메인 페이지



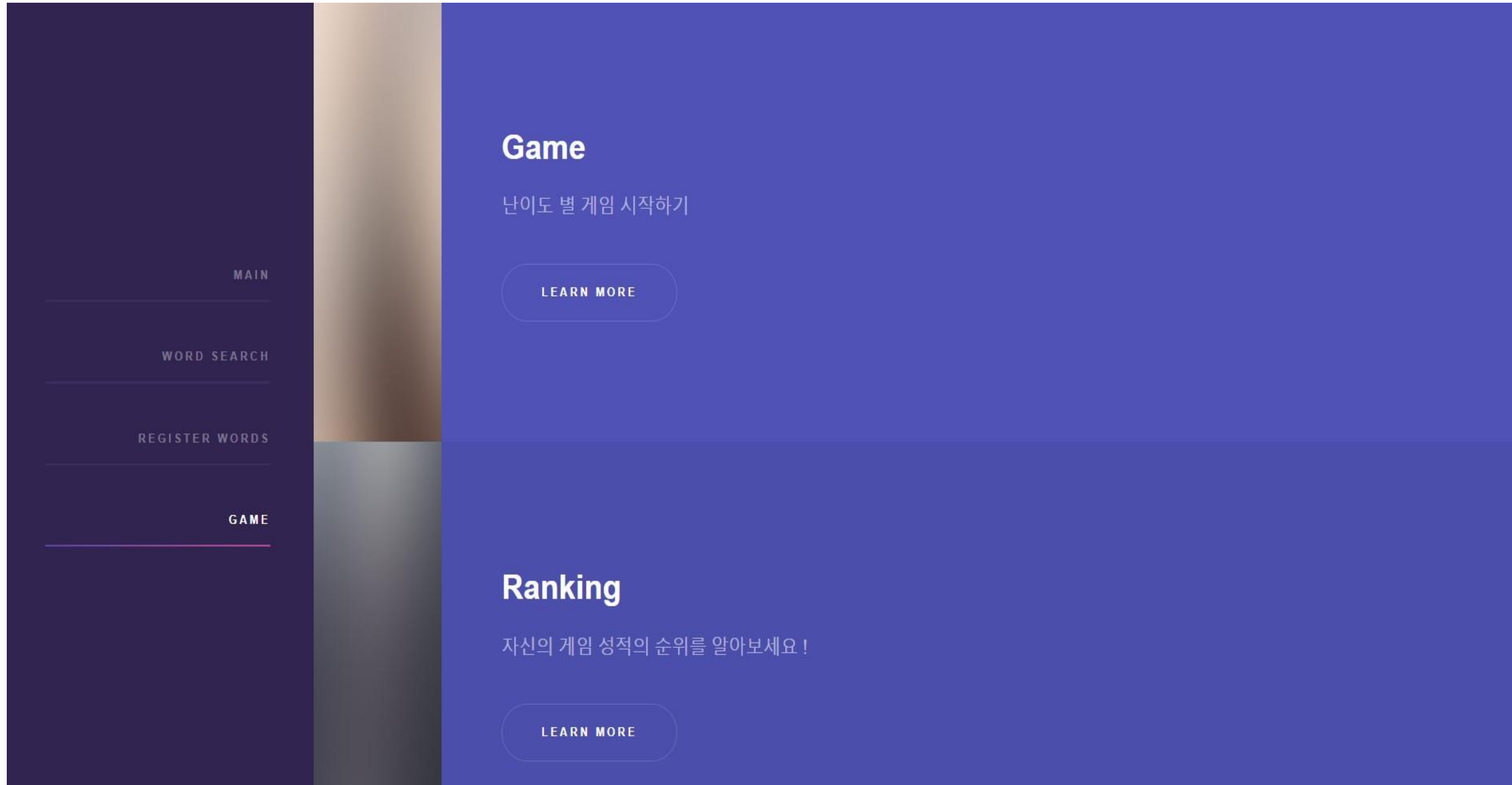


6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 메인 페이지





6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 메인 페이지





6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 로그인

Welcome to the
Login Page!!

계정이 없으신가요?

[Sign Up](#)

 ID

 Password

Login

[Forgot Password?](#)



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 회원가입

Welcome to the
Sign Up Page!!

회원가입을 위해 필요한 정보를 기입해주세요.

 ID

 Password

 Name

 E-mail

 Phone Number ex) 01012345678

 Birth-Date ex) 220526

Join



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 마이페이지 & 회원 정보 변경

My Page

* 회원 정보

pbk0398

990922

pbk0398@naver.com

* 회원 정보 수정

Password

E-mail

☒ Password Check

Phone Number

변경

로그아웃



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 마이페이지 & 회원 정보 변경

My Page

* 회원 정보

pbk0398	박보겸
990922	01044490356
pbk0398@naver.com	

* 회원 정보 수정

....
pbk0398@gmail	01088881111

변경

로그아웃

localhost 내용:

내 정보를 변경했습니다!

확인

My Page

* 회원 정보

pbk0398	박보겸
990922	01088881111
pbk0398@gmail	



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 마이페이지 & 회원 정보 변경

Did you Forget the Password?

* 회원 정보를 입력하세요.

<input type="text" value="good"/>	<input type="text" value="이히"/>
<input type="text" value="112233"/>	<input type="text" value="0109996666"/>
<input type="text" value="h6@naver.com"/>	

찾기

localhost 내용:
비밀번호 찾기 완료.

확인

Don't Forget your Password!!

* 회원 정보

<input type="text" value="good"/>	<input type="text" value="이히"/>
<input type="text" value="112233"/>	<input type="text" value="119"/>
<input type="text" value="h6@naver.com"/>	

* 나의 비밀번호




6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 모든 영단어 조회

English Vocabulary Book

HOMEVOCABULARYNOTICEGAME

English Word Vocabulary



단어장에 등록되어있는 전체 단어를 조회할 수 있는 페이지 입니다.

전체 단어 조회

Word	Mean
abnormal	비정상적인
abolish	폐지하다
abrupt	갑작스러운
absolute	절대적인
absorb	흡수, 열중

access	접근
account	계산, 설명
accurate	정확한
accuse	고발하다, 비난하다
acknowledge	인정하다
acquire	얻다
adapt	적응시키다
adequate	적당한, 충분한
adjust	적응시키다
admit	인정하다
adolescence	청년기
adopt	채용, 양자삼다



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 영단어 검색

English Vocabulary Book

HOMEVOCABULARYNOTICEGAME

English Word Vocabulary



필요로 하는 영단어를 찾아볼 수 있는 페이지 입니다.

영단어의 뜻 또는 단어 스펠링을 적어주세요.

Search English Word

SEARCH

전체 단어 조회



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 영단어 추가 작성

English Vocabulary Book

HOME

REGISTER

LOGIN

게시글 작성하기

작성자

제목

내용



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 영단어 추가 신청 게시판

English Vocabulary Book

[HOME](#)

[REGISTER](#)

[LOGIN](#)

REGISTER WORDS

번호	제목	작성자	날짜	조회수
2	글2	박보검	2022-06-04 12:37:53	3
1	글1	박보검	2022-06-02 10:14:49	28



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 영단어 추가 신청 자세히 보기

English Vocabulary Book

[HOME](#)

[REGISTER](#)

[LOGIN](#)

글1

작성자

박보검

조회수

29

djfaeiohpaifjew

목록



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 게임 난이도 선택

English Vocabulary Book

HOME GAME RANKING

GEUSSING WORDS

난이도를 선택하면 게임을 시작합니다.





6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 게임 준비

English Vocabulary Book

HOME

GAME

RANKING

GEUSSING WORDS

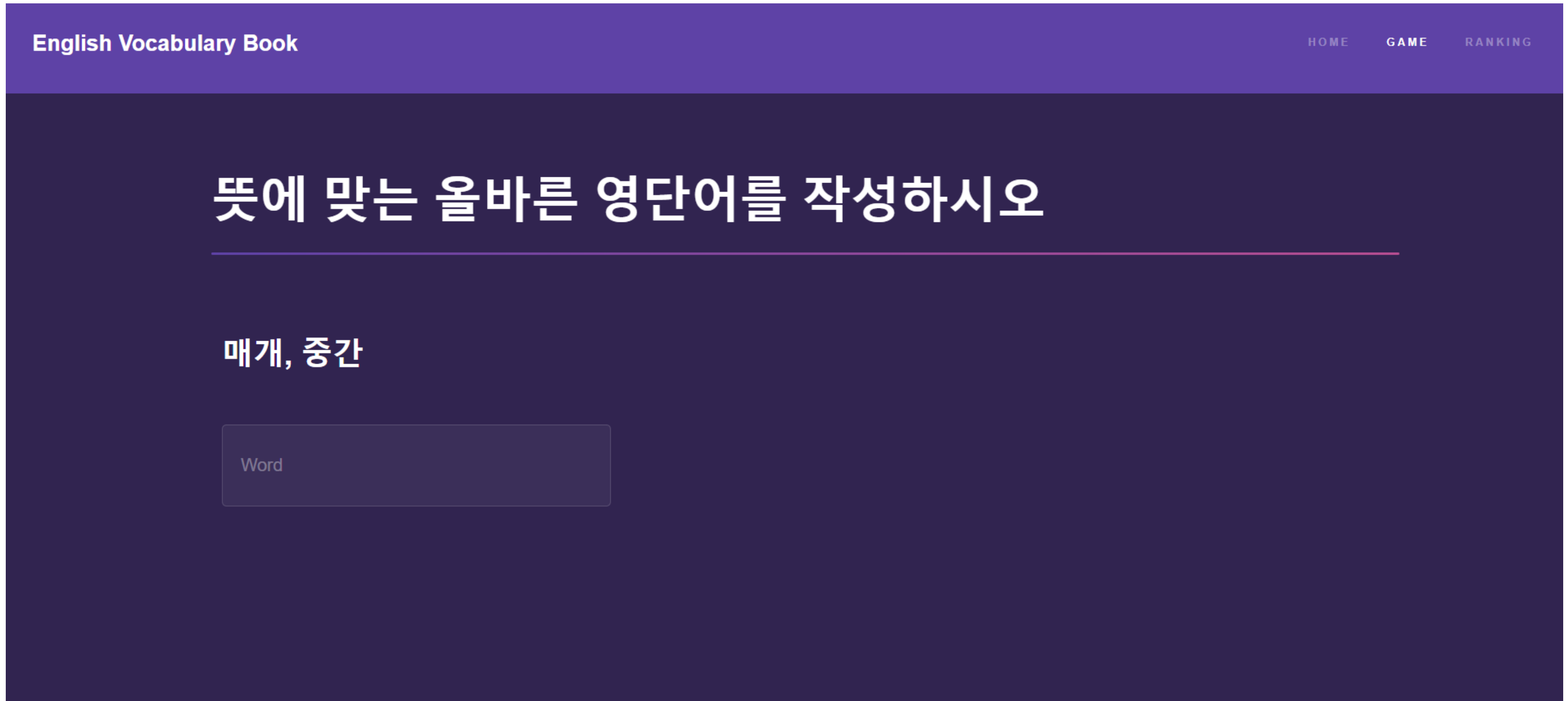
ARE YOU READY ?

랜덤으로 추출된 30개 단어의 뜻을 맞춰보세요 !
아래 버튼을 누르면 게임이 시작됩니다!

➤ GAME START



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 게임 실행





6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 게임 결과 & 게임 난이도별 랭킹

English Vocabulary Book

HOME

GAME

RANKING

Ranking

EASY

NORMAL

HARD

VERY HARD

Ranking

User Id

High Score

Game Date

1

1234

13

2022-06-07 11:47:19

2

user1

1

2022-06-06 16:26:49



6. '수능 영단어 암기장' 개발 - 게임 결과 & 게임 난이도별 랭킹

English Vocabulary Book

HOME GAME RANKING

Ranking

EASY

NORMAL

HARD

VERY HARD

Ranking

User Id

High Score

Game Date

1

2345

6

2022-06-06 15:27:23

2

user

2

2022-06-06 15:26:18

3

id

1

2022-06-06 15:35:14



7. 전체 코드



7. 전체 코드 – 메인 페이지(index.php)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>English Vocabulary Book</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-
scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css">
  /></noscript>
  </head>

  <body class="is-preload">
    <section id="sidebar">
      <div class="inner">
        <nav>
          <ul>
            <li><a href="#intro">Welcome</a></li>
            <li><a href="#wordsearch">Word Search</a></li>
            <li><a href="#registerwords">Register words</a></li>
            <li><a href="#game">Game</a></li>
          </ul>
        </nav>
      </div>
    </section>

    <div id="wrapper">
      <section id="intro" class="wrapper style1 fullscreen fade-up">
        <div class="inner">
          <div style="position:absolute; top:5px; left:940px;"> <a
href="test_Login.php">login</a></div>
          <div style="position:absolute; top:5px; left:990px;"> <a
href="test_SignUp.php">sign up</a></div>
          <div style="position:absolute; top:5px; left:1060px;"> <a
href="test_MyPage.php">MyPage</a></div>

          <h1>English Vocabulary Book</h1> <br>
          <ul class="actions">
            <li><a href="#wordsearch" class="button scrolly">Learn
more</a></li>
          </ul>
        </div>
      </section>

      <section id="wordsearch" class="wrapper style3 fade-up">
        <div class="inner">
          <br>
          <h2>Word Learning</h2>
          <p>단어를 학습하고 원하는 검색해보세요</p>
          <div class="features">
            <section style="height:300px;">
              
              <br><h3>look up all words</h3>
              <p>모든 수능 영어 단어를 조회해 보세요</p>
            </section>
          </div>
        </div>
      </section>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
          <ul class="actions">
            <li><a href="wordsearch2.php"
class="button">바로가기</a></li>
          </ul>
        </section>
      <section>
        
        <br><h3>search for words</h3>
        <p>원하는 단어의 뜻을 검색해 보세요</p>
        <ul class="actions">
          <li><a href="wordsearch.php"
class="button">바로가기</a></li>
        </ul>
      </section>
    </div>
    <br><br>
  </div>
</section>

<section id="registerwords" class="wrapper style1 fade-up">
  <div class="inner"><br><br>
  <h2>Register Words</h2>
  <p>원하는 단어가 없다면 직접 등록해보세요 !</p>
  <br>
  <ul class="actions">
    <li><a href="index.php" class="button">바로가기</a></li>
  </ul>
  <br><br><br><br><br><br><br>
  </div>
</section>
</div>

<section id="game" class="wrapper style2 spotlights">
  <section>
    <div style="position:absolute; left:310px;">
      
    </div>
    <div class="content">
      <div class="inner" style="position:absolute; left:500px;">
        <h2>Game</h2>
        <p>난이도 별 게임 시작하기</p>
        <ul class="actions">
          <li><a href="game.html" class="button">Learn
more</a></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </section>
</section>

<section>
  <div style="position:absolute; left:310px;">
    
  </div>
  <div class="content">
    <h2>Game</h2>
    <p>난이도 별 게임 시작하기</p>
    <ul class="actions">
      <li><a href="game.html" class="button">Learn
more</a></li>
    </ul>
  </div>
</section>
</div>
```

```
    <div class="inner" style="position:absolute; left:500px;">
      <h2>Ranking</h2>
      <p>자신의 게임 성적의 순위를 알아보세요 ! </p>
      <ul class="actions">
        <li><a href="EasyRanking.php" class="button">Learn
more</a></li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</section>
</section>
</html>
```




7. 전체 코드 – 로그인 페이지(test_login.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Login</title>
  <link rel="stylesheet" href="style1.css?after">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/51db22a717.js"
crossorigin="anonymous"></script>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alata&display=swap"
rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <div class="page-container">

    <div class="login-form-container shadow">

      <div class="login-form-right-side">

        <div class="top-logo-wrap">

        </div>

        <h1>Welcome to the Login Page!!</h1>

      </div>

      <div class="login-form-left-side">

        <div class="login-top-wrap">
          <span>계정이 없으신가요?</span>
          <a href="test_SignUp.php" target=_blank><button
class="create-account-btn shadow-light" style='cursor:pointer;'>Sign
Up</button></a>
        </div>


```

```
<form method="post" action="test_Login_Ok.php">

  <div class="login-input-container">

    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="far fa-user"></i>
      <input placeholder="ID" type="text" name="Use_id">
    </div>

    <div class="login-input-wrap input-password">
      <i class="fas fa-lock"></i>
      <input placeholder="Password" type="password"
name="Use_pw">
    </div>

  </div>

  <div class="login-btn-wrap">
    <button class="login-btn" onclick="location.href =
'Login_1.html'" style='cursor:pointer;'>Login</button>
    <a href="test_Forget_Pw1.php" target=_blank>Forgot
Password?</a>
  </div>

</div>

</div>

</form>
</body>
</html>
```



7. 전체 코드 – 로그인 확인 페이지 (test_login_OK.php)

```
<?php
session_start();

$connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb") or die("MySQL
접속 실패!!");

//입력 받은 id와 password
$Use_id = $_POST['Use_id'];
$Use_pw = $_POST['Use_pw'];

//아이디가 있는지 검사
$query = "select * from user where Use_id='$Use_id'";
$result = $connect->query($query);

//아이디가 있다면 비밀번호 검사
if (mysqli_num_rows($result) == 1) {

    $row = mysqli_fetch_assoc($result);

    //비밀번호가 맞다면 세션 생성
    if ($row['Use_pw'] == $Use_pw) { //password 평문비교 취약!
        $_SESSION['Use_id'] = $Use_id;
        if (isset($_SESSION['Use_id'])) {
            ?> <script>
                location.replace("./index.html");
            </script>
        <?php
```

```
    } else {
        echo "session failed";
    }
} else {
    ?> <script>
        alert("아이디 또는 비밀번호를 확인해주세요.");
        history.back(); //js 이 전페이지(login.php)로 돌아가기
    </script>
    <?php
    }
} else {
    ?> <script>
        alert("아이디 또는 비밀번호를 확인해주세요.");
        history.back();
    </script>
    <?php
    }
    ?>
```



7. 전체 코드 – 로그아웃 페이지(test_logout_OK.php)

```
<?php  
  
session_start();  
$result = session_destroy();  
  
if ($result)  
{  
  
    //성공시 True, 실패시 False 반환  
    ?>  
    <script>
```

```
        location.replace("./test_Login.php");  
    </script>
```

```
<?php  
}  
?>
```



7. 전체 코드 – 회원가입 페이지(test_SignUp.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>SignUp</title>
  <link rel="stylesheet" href="style2.css">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/51db22a717.js"
crossorigin="anonymous"></script>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alata&display=swap"
rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <form method="post" action="test_SignUp_Ok.php">
    <div class="page-container">

      <div class="login-form-container shadow">

        <div class="login-form-right-side">

          <div class="top-logo-wrap">

          </div>

          <h1>Welcome to the Sign Up Page!!</h1>

        </div>

        <div class="login-form-left-side">

          <div class="login-top-wrap">
            <span>회원이입을 위해 필요한 정보를 기입해주세요.</span>
          </div>

          <div class="login-input-container">

            <div class="login-input-wrap input-id">
              <i class="far fa-user"></i>
              <input placeholder="ID" type="text" name="Use_id">
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-password">
              <i class="fas fa-lock"></i>
```

```
              <input placeholder="Password" type="password" name="Use_pw">
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-id">
              <i class="fas fa-pen"></i>
              <input placeholder="Name" type="text" name="Name">
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-id">
              <i class="fas fa-envelope"></i>
              <input placeholder="E-mail" type="text" name="Email">
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-id">
              <i class="fas fa-phone"></i>
              <input placeholder="Phone Number ex)
01012345678" type="text" name="P_Num">
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-id">
              <i class="fas fa-calendar"></i>
              <input placeholder="Birth-Date ex) 220526" type="text"
name="Birth">
            </div>

          </div>

          <div class="login-btn-wrap">
            <button class="login-btn" type="submit"
style='cursor:pointer;'>Join</button>
          </div>

        </div>

      </div>

    </form>
  </body>
</html>
```



7. 전체 코드 – 회원가입 확인 페이지(test_SignUp_OK.php)

```
<?php
    $connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb") or
die("MySQL 접속 실패!!");

    $Use_id = $_POST['Use_id'];
    $Use_pw = $_POST['Use_pw'];
    $Name = $_POST['Name'];
    $Email = $_POST['Email'];
    $P_Num = $_POST['P_Num'];
    $Birth = $_POST['Birth'];

    //id 중복 확인
    $query1 = "select * from user where Use_id='$Use_id'";
    $result1 = $connect->query($query1);
    $count = mysqli_num_rows($result1);

if ($count)
{
    //만약 중복된 id가 있다면
    ?>
    <script>
        alert('이미 존재하는 ID입니다. ');
        history.back();
    </script>
    <?php
}
else
{
    //없다면
    //입력받은 데이터를 DB에 저장

    $query = "insert into user(Use_id, Use_pw, Name, Email, P_Num, Birth,
Score, Stage, Ranking, Game_date) values('$Use_id', '$Use_pw', '$Name',
'$Email', '$P_Num', '$Birth', 0, null, null, null)";

    $result = $connect->query($query);

    //저장이 되었다면 (result = true) 가입 완료
```

```
if ($result)
{
    ?>
    <script>
        alert('회원가입에 성공하였습니다. ');
        location.replace("./test_Login.php");
    </script>

    <?php
}
else
{
    ?>
    <script>
        alert("회원가입에 실패하였습니다.");
        alert("실패 원인 :".mysqli_error($connect));
    </script>
    <?php
}
}

mysqli_close($connect);

?>
```



7. 전체 코드 - 비밀번호 찾기1 페이지(test_Forget_Pw1.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Forget Pw</title>
  <link rel="stylesheet" href="style4.css?after">
  <script src="https://kit.fontawesome.com/51db22a717.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alata&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <FORM METHOD="post" ACTION="test_Forget_Pw_Ok.php">
    <div class="page-container">
      <div class="login-form-container shadow-light">
        <div class="login-form-right-side">
          <div class="top-logo-wrap">
            </div>
          <h1>Did you Forget the Password?</h1>
        </div>
        <div class="login-top-wrap1">
          <span><b>* 회원 정보를 입력하세요.</b></span>
        </div>
        <div class="login-form-left-side">
          <div class="login-input-container-1">
```

```
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-user"></i>
      <input placeholder="ID" type="text" name="Use_id2">
    </div>
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-calendar"></i>
      <input placeholder="Birth-Date ex) 220526" type="text" name="Birth2">
    </div>
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-envelope"></i>
      <input placeholder="E-mail" type="text" name="Email2">
    </div>
  </div>
  <div class="login-input-container-2">
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-pen"></i>
      <input placeholder="Name" type="text" name="Name2">
    </div>
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-phone"></i>
      <input placeholder="Phone Number ex) 01012345678" type="text" name="P_Num2">
    </div>
  </div>
```

```
    <div class="login-btn-wrap">
      <button class="login-btn" type="submit" style='cursor:pointer;'>찾기</button>
    </div>
  </div>
</FORM>
</body>
</html>
```




7. 전체 코드 – 비밀번호 찾기2 페이지(test_Forget_Pw2.php)

```
<?php
session_start();

if(!isset($_SESSION['Use_id']) || !isset($_SESSION['User_id'])){
    echo "<script>alert('비회원입니다!');";
    echo "window.location.href='../index.html'";</script>";
}

$connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb");
$Use_id = $_SESSION['Use_id'];
$sql = "SELECT * FROM user WHERE Use_id='$Use_id'";
$res = mysqli_fetch_array(mysqli_query($connect, $sql));
}

!DOCTYPE html>
html lang="en">
head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Forget Pw</title>
    <link rel="stylesheet" href="style5.css?after">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/51db22a717.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alata&display=swap" rel="stylesheet">
/head>
body>
    <FORM METHOD="post" ACTION="test_MyPage_Change.php">
        <div class="page-container">
            <div class="login-form-container shadow-light">
                <div class="login-form-right-side">
                    <div class="top-logo-wrap">
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </FORM>
</body>
</html>
```

```
<h1>Don't Forget your Password!!</h1>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-top-wrap1">
```

```
<span><b>* 회원 정보</b></span>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-form-left-side">
```

```
<div class="login-input-container-1">
```

```
<div class="login-input-wrap input-id">
```

```
<i class="far fa-user"></i>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Use_id']?>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-input-wrap input-id">
```

```
<i class="fas fa-calendar"></i>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Birth']?>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-input-wrap input-id">
```

```
<i class="fas fa-envelope"></i>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Email']?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-input-container-2">
```

```
<div class="login-input-wrap input-id">
```

```
<i class="fas fa-pen"></i>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Name']?>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-input-wrap input-id">
```

```
<i class="fas fa-phone"></i>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['P_Num']?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-top-wrap2">
```

```
<span><b>* 나의 비밀번호</b></span>
```

```
</div>
```

```
<div class="login-form-left-side">
```

```
<div class="login-input-container-3">
```

```
<div class="login-input-wrap input-password">
```

```
<i class="fas fa-lock"></i>
```

```
&nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Use_pw']?>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</FORM>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



7. 전체 코드 - 비밀번호 찾기 확인 페이지(test_Forget_Pw_OK.php)

```
<?php
session_start();

$connect= mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb") or die("MySQL 접속 실패!!");
$Use_id = $_SESSION['Use_id'];

$sql_pre = "SELECT * FROM user WHERE Use_id='$Use_id'";
$res_pre = mysqli_fetch_array(mysqli_query($connect, $sql_pre));

//앞에서 입력받은값
$Use_id = $_POST['Use_id2'];
$Name = $_POST['Name2'];
$Birth = $_POST['Birth2'];
$P_Num = $_POST['P_Num2'];
$Email = $_POST['Email2'];

//원래 있었던값
$Use_id_pre = $res_pre['Use_id'];
$Use_Name_pre = $res_pre['Name'];
$Use_Birth_pre = $res_pre['Birth'];
$Use_P_Num_pre = $res_pre['P_Num'];
$Use_Email_pre = $res_pre['Email'];

$change_cnt = 0;

//공백 if문
if($Use_id=="")
{
    echo "<script>alert('ID는 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
}
```

```
if($Name=="")
{
    echo "<script>alert('Name은 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
}

if($Birth=="")
{
    echo "<script>alert('Birth-Date는 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
}

if($P_Num=="")
{
    echo "<script>alert('Phone Number는 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
}

if($Email=="")
{
    echo "<script>alert('E-mail은 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
}

//일치 if문
if($Use_id!=$Use_id_pre)
{
    echo "<script>alert('ID를 다시 확인해주세요.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
}
```

```
if($Name!=$Name_pre)
{
    echo "<script>alert('Name을 다시 확인해주세요.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
    $change_cnt++;
}

if($Birth!=$Birth_pre)
{
    echo "<script>alert('Birth-Date를 다시 확인해주세요.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
    $change_cnt++;
}

if($P_Num!=$P_Num_pre)
{
    echo "<script>alert('Phone Number를 다시 확인해주세요.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
    $change_cnt++;
}

if($Email!=$Email_pre)
{
    echo "<script>alert('E-mail을 다시 확인해주세요.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
    exit;
    $change_cnt++;
}

if($change_cnt==0){
    echo "<script>alert('비밀번호 찾기 완료.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw2.php';</script>";
}
```

```
#$sql = "UPDATE user SET Use_pw='$Use_pw', Email='$Email', P_Num='$P_Num' WHERE Use_id='$Use_id'";
#$res = mysqli_query($connect, $sql);

if($res){
    echo "<script>alert('비밀번호 찾기 완료.');";
    echo "window.location.href='test_Forget_Pw1.php';</script>";
}

?>
<meta http-equiv="refresh" content="0;url=test_Forget_Pw1.php">
```




7. 전체 코드 – 마이페이지(test_MyPage.php)

```
<?php
    session_start();

    if(!isset($_SESSION['Use_id']) || !isset($_SESSION['Use_id'])){
        echo "<script>alert('비회원입니다!');";
        echo "window.location.href='../index.html';</script>";
    }

    $connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb");
    $Use_id = $_SESSION['Use_id'];
    $sql = "SELECT * FROM user WHERE Use_id='$Use_id'";
    $res = mysqli_fetch_array(mysqli_query($connect, $sql));
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>My Page</title>
    <link rel="stylesheet" href="style3.css?after">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/51db22a717.js" crossorigin="anonymous"></script>
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Alata&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
    <FORM METHOD="post" ACTION="test_MyPage_Change.php">
        <div class="page-container">
            <div class="login-form-container shadow-light">
                <div class="login-form-right-side">
                    <div class="top-logo-wrap">

```

```
        <h1>My Page</h1>
    </div>

    <div class="login-top-wrap1">
        <span><b>* 회원 정보</b></span>
    </div>

    <div class="login-form-left-side">
        <div class="login-input-container-1">
            <div class="login-input-wrap input-id">
                <i class="far fa-user"></i>
                &nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Use_id']?>
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-id">
                <i class="fas fa-calendar"></i>
                &nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Birth']?>
            </div>

            <div class="login-input-wrap input-id">
                <i class="fas fa-envelope"></i>
                &nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Email']?>
            </div>
        </div>

        <div class="login-input-container-2">
            <div class="login-input-wrap input-id">
                <i class="fas fa-pen"></i>
                &nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['Name']?>
            </div>

```



7. 전체 코드 – 마이페이지(test_MyPage.php)

```
<div class="login-input-wrap input-id">
  <i class="fas fa-phone"></i>
  &nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$res['P_Num']?>
</div>
</div>
</div>

<div class="login-top-wrap2">
  <span><b>* 회원 정보 수정</b></span>
</div>

<div class="login-form-left-side">
  <div class="login-input-container-3">
    <div class="login-input-wrap input-password">
      <i class="fas fa-lock"></i>
      <input placeholder="Password" type="password" name="Use_pw2">
    </div>
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-envelope"></i>
      <input placeholder="E-mail" type="text" name="Email2">
    </div>
  </div>
  <div class="login-input-container-2">
    <div class="login-input-wrap input-password">
      <i class="fas fa-check"></i>
      <input placeholder="Password Check" type="password" name="Use_pw_Check2">
    </div>
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-phone"></i>
```

```
      <input placeholder="Password Check" type="password" name="Use_pw_Check2">
    </div>
    <div class="login-input-wrap input-id">
      <i class="fas fa-phone"></i>
      <input placeholder="Phone Number" type="text" name="P_Num2">
    </div>
  </div>
  <div class="login-btn-wrap">
    <button class="login-btn" type="submit" style='cursor:pointer;'>변경</button>
  </div>
</FORM>

<FORM METHOD="post" ACTION="test_Logout_Ok.php">
  <div class="login-btn-wrap">
    <button class="login-btn" type="submit" style='cursor:pointer;'>로그아웃</button>
  </div>
</div>
</FORM>

</body>
</html>
```



7. 전체 코드 - 회원 정보 변경 페이지(test_MyPage_Change.php)

```
<?php
session_start();

$connect= mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb");
$Use_id = $_SESSION['Use_id'];

$sql_pre = "SELECT * FROM user WHERE Use_id='$Use_id'";
$res_pre = mysqli_fetch_array(mysqli_query($connect, $sql_pre));

//앞에서 입력받은값
$Use_pw = $_POST['Use_pw2'];
$Use_pw_Check = $_POST['Use_pw_Check2'];
>Email = $_POST['Email2'];
$P_Num = $_POST['P_Num2'];

//원래 있었던값
$Use_pw_pre = $res_pre['Use_pw'];
$Use_pw_Check_pre = $res_pre['Use_pw'];
>Email_pre = $res_pre['Email'];
$P_Num_pre = $res_pre['P_Num'];

$change_cnt = 0;

if($Use_pw=="")
{
    echo "<script>alert('Password는 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_MyPage.php';</script>";
    exit;
}

if($Use_pw_Check=="")
{
    echo "<script>alert('Password Check는 비울 수 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_MyPage.php';</script>";
    exit;
}
```

```
if($res){
    echo "<script>alert('내 정보를 변경했습니다!');";
    echo "window.location.href='test_MyPage.php';</script>";
}

?>
<meta http-equiv="refresh" content="0;url=test_MyPage.php">
```

```
if($Use_pw!=$Use_pw_Check)
{
    echo "<script>alert('Password와 Password Check는 일치하지 않습니다!');";
    echo "window.location.href='test_MyPage.php';</script>";
    exit;
}

if($Use_pw!=$Use_pw_pre)
{
    $change_cnt++;
}

if($Use_pw!=$Use_pw_Check_pre)
{
    $change_cnt++;
}

if($Email!=$Email_pre)
{
    $change_cnt++;
}

if($P_Num!=$P_Num_pre)
{
    $change_cnt++;
}

if($change_cnt==0){
    echo "<script>alert('변경 사항이 없습니다!');";
    echo "window.location.href='test_MyPage.php';</script>";
    exit;
}

$sql = "UPDATE user SET Use_pw='$Use_pw', Email='$Email', P_Num='$P_Num' WHERE Use_id='$Use_id'";
$res = mysqli_query($connect, $sql);
```



```
<!-- Main -->  
      
  
    <section id="main" class="wrapper">  
        <div class="inner" style="position:absolute; top:0px; left:140px;">  
            <h1 class="major">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&~ Ranking</h1>  
        </div>  
  
        <!-- 00님의 랭킹은 0위입니다. 출력 -->  
  
    </section>  
  
</div>  
  
<!-- ranking -->  
    <div id="wrapper">  
        <!-- Main -->  
        <section id="rank" class="wrapper">  
            <div class="inner" style="position:absolute; top:130px; left:140px;">  
                <?php  
                    echo "<TABLE BORDER=1>";  
                    echo "<TR>";  
                    echo "<TH>Ranking</TH> <TH>User Id</TH> <TH>High Score</TH> <TH>Game  
Date</TH>";  
  
                    echo "</TR>";  
                    while($row = mysqli_fetch_array($ret)) {  
                        echo "<TR>";  
                        echo "<TD>", $row['Ranking'], "</TD>";  
                        echo "<TD>", $row['Use_id'], "</TD>";  
                        echo "<TD>", $row['Score'], "</TD>";  
                        echo "<TD>", $row['Game_date'], "</TD>";  
                        echo "</TR>";  
                    }  
                    echo "</table>";  
                ?>  
            </div>  
        </section>  
  
    </div>  
  
<!-- Scripts -->  
    <script src="assets/js/jquery.min.js"></script>  
    <script src="assets/js/jquery.scrollx.min.js"></script>  
    <script src="assets/js/jquery.scrolly.min.js"></script>  
    <script src="assets/js/browser.min.js"></script>  
    <script src="assets/js/breakpoints.min.js"></script>  
    <script src="assets/js/util.js"></script>  
    <script src="assets/js/main.js"></script>  
  
</body>  
</html>
```



7. 전체 코드 – 전체 단어 조회 페이지(wordsearch2.php)

```
<?php
$con = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb") or die("MySQL 접속 실패!!");
$sql = "SELECT * FROM word";
$ret = mysqli_query($con, $sql);
mysqli_close($con);
?>

<!DOCTYPE HTML>

<html>
  <head>
    <title>English Word Search Service</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-
scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
  </head>
  <body class="is-preload">

    <!-- Header -->
    <header id="header">
      <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="wordsearch.php" class="active">Vocabulary</a></li>
          <li><a href="notice.html">Notice</a></li>
          <li><a href="elements.html">Game</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <!-- Wrapper -->
    <div id="wrapper">

      <!-- Main -->
      <section id="main" class="wrapper">
        <div class="inner">
          <h1 class="major">English Word Vocabulary</h1>
          <span class="image fit"></span>
          <p>단어장에 등록되어있는 전체 단어를 조회할 수 있는 페이지 입니다.</p>
          <div class="search">
```

```
            <label>전체 단어 조회 &nbsp;&nbsp;</label>
          </div>
        </div>
      </section>
      <?php
        echo "<TABLE BORDER=1>";
        echo "<TR>";
        echo "<TH>Word</TH><TH>Mean</TH>";
        echo "</TR>";

        while($row = mysqli_fetch_array($ret)) {
          echo "<TR>";
          echo "<TD>", $row['Word'], "</TD>";
          echo "<TD>", $row['Mean'], "</TD>";
          echo "</TR>";
        }
        echo "</TABLE>";
      ?>
    </div>

    <!-- Footer -->
    <footer id="footer" class="wrapper alt">
      <div class="inner">
        <ul class="menu">
          <li>&copy; Untitled. All rights reserved.</li><li>Design: <a
href="http://html5up.net">HTML5 UP</a></li>
        </ul>
      </div>
    </footer>

  </body>
</html>
```




7. 전체 코드 – 단어 검색 페이지(wordsearch.php)

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>
  <head>
    <title>English Word Search Service</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
user-scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css">
  /></noscript>
</head>
<body class="is-preload">

  <!-- Header -->
  <header id="header">
    <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <li><a href="wordsearch.php"
class="active">Vocabulary</a></li>
        <li><a href="notice.html">Notice</a></li>
        <li><a href="elements.html">Game</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <!-- Wrapper -->
  <div id="wrapper">

    <!-- Main -->
    <section id="main" class="wrapper">
      <div class="inner">
        <h1 class="major">English Word Vocabulary</h1>
        <span class="image fit"></span>

        <p>필요로 하는 영단어를 찾아볼 수 있는 페이지 입니다.</p>
```

```
        <p>영단어의 뜻 또는 단어 스펠링을 적어주세요.</p><br>
        <div class="search">
          <label>Search English Word &nbsp;</label>
          <FORM METHOD="post" ACTION="look.php">
            <input type="search" name ="posting"
style="color:black;" style="ime-
mode:disabled;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type="submit" value="search">
          </FORM>
        </div>
      </div>
    </section>
    <FORM METHOD="post" ACTION="lookupwords.php">
      <input type="submit" class="box" value="전체 단어 조회">
    </FORM>
  </div>

  <!-- Footer -->
  <footer id="footer" class="wrapper alt">
    <div class="inner">
      <ul class="menu">
        <li>&copy; Untitled. All rights reserved.</li><li>Design:
<a href="http://html5up.net">HTML5 UP</a></li>
      </ul>
    </div>
  </footer>

</body>
</html>
```



7. 전체 코드 - 게임 난이도 페이지(game.html)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Word Guessing Game</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
  </head>

  <body class="is-preload">
    <header id="header">
      <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="game.html" class="active">Game</a></li>
          <li><a href="EasyRanking.php">Ranking</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <div id="wrapper">
      <section id="main" class="wrapper">
        <div class="inner" style="text-align:center">
          <h1 class="major">GEUSSING WORDS</h1>
          <h3> 난이도를 선택하면 게임을 시작합니다. </h3> <br>
          <a href="easygame.html">
      </section>
    </div>
  </body>
</html>
```



7. 전체 코드 - 게임 실행 페이지(normalgame.html)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Normal Game</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
  </head>
  <body class="is-preload">
    <header id="header">
      <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="game.html" class="active">Game</a></li>
          <li><a href="NormalRanking.php">Ranking</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <div id="wrapper">
      <section id="main" class="wrapper">
        <div class="inner" style="text-align:center">
          <h2 class="major">GEUSSING WORDS</h2>
          <br><br><h1>ARE YOU READY ?</h1>
          <h4>랜덤으로 추출된 50개 단어의 뜻을 맞춰보세요 ! <br>아래 버튼을 누르면 게임이 시작됩니다!</h4><br><br>
          <a href="normalgame.php"></a>
        </div>
      </section>
    </div>
  </body>
</html>
```




```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
    <head>
        <title>Normal Game</title>
        <meta charset="utf-8" />
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
        <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
    </head>

    <body class="is-preload">
        <header id="header">
            <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
            <nav>
                <ul>
                    <li><a href="index.html">Home</a></li>
                    <li><a href="game.html" class="active">Game</a></li>
                    <li><a href="NormalRanking.php">Ranking</a></li>
                </ul>
            </nav>
        </header>
        <section id="main" class="wrapper">
            <div class="inner" style="position:absolute; top:0px; left:140px;">
                <h1 class="major">뜻에 맞는 올바른 영단어를 작성하십시오</h1>
            </div>
        </section>
        <div id="wrapper" style="position:absolute; top: 300px; left: 220px; width: 1150px;">
            <form method="post" action="normalgame_action.php">
                <?php
                    echo "&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&";
                    $sql = "SELECT * FROM word order by rand() limit 1";
                    $ret = mysqli_query($con, $sql);
                    while($row = mysqli_fetch_array($ret)) {
                        echo "<h2>";
                        echo $row['Mean'];
                        $_SESSION['Mean'] = $row['Mean'];
                        echo "</h2><br>";
                        <input placeholder="Word" type="text" name="word" style="width:380px; height:80px;" />
                    }
                <?php
            </form>
        </div>
    </body>
</html>
```



7. 전체 코드 - 게임 실행 페이지(normalgame_action.php)

```
<?php
    session_start();

    $connect= mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb");

    $Mean = $_SESSION['Mean'];
    $Word = $_POST['word'];
    $score = 0;
    $date = date('Y-m-d H:i:s');
    if($Word) {
        $_SESSION['i'] += 1;
    }

    $sql = "select * from word where Word='$Word'";
    $ret = mysqli_query($connect, $sql);
    $row = mysqli_fetch_array($ret);

    $Use_id = $_SESSION['Use_id'];

    $sql_log = "SELECT * FROM user WHERE Use_id='$Use_id'";
    $ret_log = mysqli_query($connect, $sql_log);
    $row_log = mysqli_fetch_array($ret_log);
```

```
    if ( strcmp($row['Word'], $Word) == 0 ) {
        $score = $row_log['Score'] + 1;    ?>
        <script>
            alert("<?php echo "정답입니다" ?>");
        </script>
        <?php
            if ($_SESSION['i'] < 100) {
                echo "<script>location.href='normalgame.php'</script>";
            }
            else if ($_SESSION['i'] >= 100) {
                echo "<script>location.href='NormalRanking.php'</script>";
            }
        } else { ?>
            <script>
                alert("<?php echo "오답입니다" ?>");
            </script>
        }
    }
}
```

```
<?php
}

$Use_id = $row_log['Use_id'];
$Use_pw = $row_log['Use_pw'];
$Name = $row_log['Name'];
$Email = $row_log['Email'];
$P_Num = $row_log['P_Num'];
$Birth = $row_log['Birth'];

mysqli_query($connect, "UPDATE user SET Score = '$score' WHERE Use_id = '$Use_id'");
mysqli_query($connect, "UPDATE user SET Stage = 'Normal' WHERE Use_id = '$Use_id'");
mysqli_query($connect, "UPDATE user SET Game_date = '$date' WHERE Use_id = '$Use_id'");

mysqli_close($connect);
```

?>



7. 전체 코드 – 영단어 추가 신청 게시판 페이지(index.php)

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>REGISTER WORDS</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
  </head>
  <body class="is-preload">

    <?php
      $connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb") or die("MySQL 접속 실패!!");
      $query = "SELECT * FROM board order by number desc";
      $result = mysqli_query($connect, $query);
      if($result) {
        $total = mysqli_num_rows($result);
      }
      else {
        echo "board 데이터 검색 실패!!!", "<br>";
        echo "실패 원인 :".mysqli_error($connect);
        exit();
      }
    <?>

    <header id="header">
      <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="game.html" class="active">REGISTER</a></li>
          <li><a href="test_login.php">LOGIN</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <div id="wrapper">
      <section id="main" class="wrapper">
        <div class="inner" style="text-align:center">
          <h1 class="major" onClick="location.href='./write.php'">REGISTER WORDS</h1>
        </div>
      </section>
    </div>

    <table align=center style="position:absolute; top:290px; left:170px; width:1200px;">
      <thead align="center">
        <tr>
          <td width="80" align="center">번호</td>
          <td width="370" align="center">제목</td>
          <td width="100" align="center">작성자</td>
          <td width="200" align="center">날짜</td>
          <td width="100" align="center">조회수</td>
        </tr>
      </thead>
    </table>
```

```
      <tbody>
        <?php
          while ($rows = mysqli_fetch_assoc($result)) {
            if ($total % 2 == 0) {
              ?>
              <tr class="even">
                <?php } else {
                  ?>
                <tr>
                  <?php } ?>
                <td width="50" align="center"><?php echo $total ?></td>
                <td width="500" align="center">
                  <a href="read.php?number=<?php echo $rows['number'] ?>">
                    <?php echo $rows['title'] ?>
                  </td>
                <td width="100" align="center"><?php echo $rows['User_id'] ?></td>
                <td width="200" align="center"><?php echo $rows['date'] ?></td>
                <td width="50" align="center"><?php echo $rows['hit'] ?></td>
              </tr>
            <?php
              $total--;
            }
          }
        </tbody>
      </table>
    </body>
  </html>
```



7. 전체 코드 – 영단어 추가 신청 게시판 페이지(read.php)

```
<html>
<head>
  <title>REGISTER WORDS</title>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
  <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
</head>

<body class="is-preload">
  <?php
    $connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb");
    $number = $_GET['number'];
    session_start();
    $query = "select title, content, date, hit, User_id from board where number = $number";
    $result = $connect->query($query);
    $rows = mysqli_fetch_assoc($result);

    $hit = "update board set hit = hit + 1 where number = $number";
    $connect->query($hit);

  ?>
```

```
<header id="header">
  <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="index.html">Home</a></li>
      <li><a href="game.html" class="active">REGISTER</a></li>
      <li><a href="test_Login.php">LOGIN</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<table align=center style="position:absolute; top:180px; left:320px; width:900px;">
  <tr>
    <td colspan="4" style="height: 20px;"><h3><?php echo $rows['title'] ?></h3></td>
  </tr>
  <tr>
    <td style="height: 20px;">작성자</td>
    <td style="height: 20px;"><?php echo $rows['User_id'] ?></td>
    <td style="height: 20px;">조회수</td>
    <td style="height: 20px;"><?php echo $rows['hit'] + 1 ?></td>
  </tr>

  <tr>
    <td colspan="4" valign="top" style="height: 350px;">
      <?php echo $rows['content'] ?></td>
  </tr>
</table>

<div style="position:absolute; top:675px; left:750px;">
  <button onclick="location.href='./index.php'">목록</button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
</div>
<h1>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</h1>
</body>
</html>
```



7. 전체 코드 - 영단어 추가 신청 페이지(write.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Register Words</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, user-scalable=no" />
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/main.css" />
    <noscript><link rel="stylesheet" href="assets/css/noscript.css" /></noscript>
    <style>
      table.table2 {
        border-collapse: separate;
        border-spacing: 1px;
        text-align: left;
        line-height: 1.5;
        border-top: 1px solid #ccc;
        margin: 20px 10px;
      }

      table.table2 tr {
        width: 50px;
        padding: 10px;
        font-weight: bold;
        vertical-align: top;
        border-bottom: 1px solid #ccc;
      }

      table.table2 td {
        width: 100px;
        padding: 10px;
        vertical-align: top;
        border-bottom: 1px solid #ccc;
      }
    </style>
  </head>
  <body class="is-preload">
    <header id="header">
      <a href="index.html" class="title">English Vocabulary Book</a>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <li><a href="game.html" class="active">REGISTER</a></li>
          <li><a href="test_Login.php">LOGIN</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <section id="main" class="wrapper">
      <div class="inner" style="text-align:center; position:absolute; left:120px;">
        <h1 class="major">게시글 작성하기</h1>
      </div>
    </section>
```

```
<section id="main" class="wrapper">
  <div class="inner" style="text-align:center; position:absolute; left:120px;">
    <h1 class="major">게시글 작성하기</h1>
  </div>
</section>

<form method="post" action="write_action.php" style="position:absolute; top:290px; left:215px; width:1100px; height:900px;">
  <table style="padding-top:50px" align=center width=auto border=0 cellpadding=2>
    <tr>
      <td>
        <table class="table2">
          <tr>
            <td>작성자</td>
            <td><input type="text" name="User_id" size=30></td>
          </tr>
          <tr>
            <td>제목</td>
            <td><input type="text" name="title" size=70></td>
          </tr>
          <tr>
            <td>내용</td>
            <td><textarea name="content" cols=75 rows=15></textarea></td>
          </tr>
        </table>

        <center>
          <input style="height:26px; width:47px; font-size:16px;" type="submit" value="작성">
        </center>
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```




7. 전체 코드 - 영단어 추가 신청 확인 페이지(write_action.php)

```
<?php
$connect = mysqli_connect("localhost", "user", "1234", "mydb") or die("MySQL 접속 실패!!");

$User_id = $_POST['User_id'];           //Writer
$pw = $_POST['pw'];                     //Password
$title = $_POST['title'];               //Title
$content = $_POST['content'];           //Content
$date = date('Y-m-d H:i:s');            //Date

$URL = './index.php';                   //return URL

$query = "INSERT INTO board (number, title, content, User_id, date, hit)
          values(null, '$title', '$content', '$User_id', '$date', 0)";

$result = $connect->query($query);
if ($result) {
    ?> <script>
        alert("<?php echo '게시글이 등록되었습니다.' ?>");
        location.replace("<?php echo $URL ?>");
    </script>
    <?php
    } else {
        echo "게시글 등록에 실패하였습니다.";
    }

    mysqli_close($connect);
?>
```



경청해주셔서 감사합니다.

