



# Game Recommend & Inform

팀장 : 심나래  
팀원 : 김은진  
팀원 : 김영진  
팀원 : 박태민  
팀원 : 김선호  
팀원 : 오승현

# 목차



## 01 프로젝트 개요

담당 역할  
개발 동기  
개발 환경

## 02 프로젝트 기능설명

와이어프레임  
기능 상세

## 03 프로젝트 결과

시연  
개선 방향

# 담당 역할



팀장 심나래



팀원 김선호



팀원 김은진



팀원 박태민



팀원 김영진



팀원 오승현

메인 페이지  
JSON 데이터 연결  
요구사항정의서  
로고 제작  
총괄 피드백  
발표 PPT

장르별 게임 페이지  
JSON 데이터 연결  
데이터 자료 조사  
요구사항정의서

회원가입/로그인/  
ID,pw찾기 페이지  
와이어프레임

마이페이지  
요구사항정의서  
데이터 자료 조사  
html/css 취합 및 연결

장르별 게임 페이지  
데이터 자료 조사  
와이어프레임  
발표

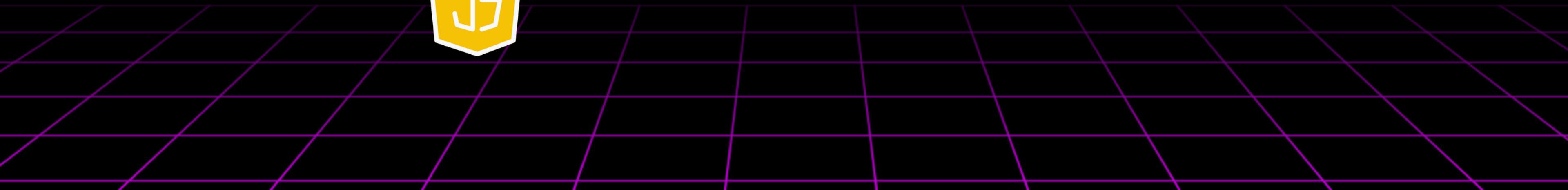
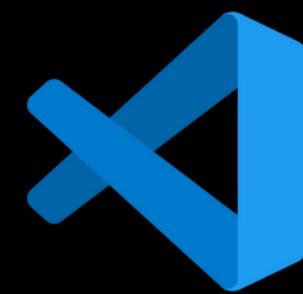
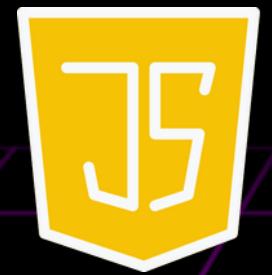
장르별 게임 페이지  
데이터 자료 조사

# 개발 동기



1. 내가 좋아하고 즐기는 게임에 신규 유저가 많이 유입됐으면 좋겠다.
2. ‘아, 뭐 재미있는 게임 없나’라는 고민만 하다 시간 다 가는 경우가 너무 많다.

# 개발 환경



# 와이어프레임



## 비로그인 화면

회원가입, 로그인, 아이디 찾기 화면  
공통 적용 사항

```
.contact-page {
    padding: 10px 0;
    background: #001725;
    color: white;
    font-size: 10px;
    font-style: italic;
    margin-top: 10px;
    padding: 20px;
    margin-top: 10px;
    border-radius: 10px;
    text-align: center;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

.site-btn {
    border: none;
    background-color: transparent;
    font-size: 10px;
    font-style: italic;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

.site-btn:hover,
.site-btn:active {
    color: #fff;
    border: none;
    background-color: transparent;
    font-size: 10px;
    font-style: italic;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

.register-form input {
    width: 100px;
    border: none;
    background-color: transparent;
    font-size: 10px;
    font-style: italic;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

.register-form span {
    color: white;
    font-size: 10px;
    border: none;
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

input::placeholder {
    color: white;
    font-size: 10px;
}
```

## 로그인 화면

로그인 화면  
아이디 찾기 화면

## 회원가입 화면

```
.register-form {
    border: 1px solid #001725;
    background-color: #001725;
    color: white;
    font-size: 10px;
    font-style: italic;
    margin-top: 10px;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 10px;
    border-radius: 10px;
    text-align: center;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

.register-form input {
    width: 100px;
    border: none;
    background-color: transparent;
    font-size: 10px;
    font-style: italic;
    color: #fff;
    cursor: pointer;
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

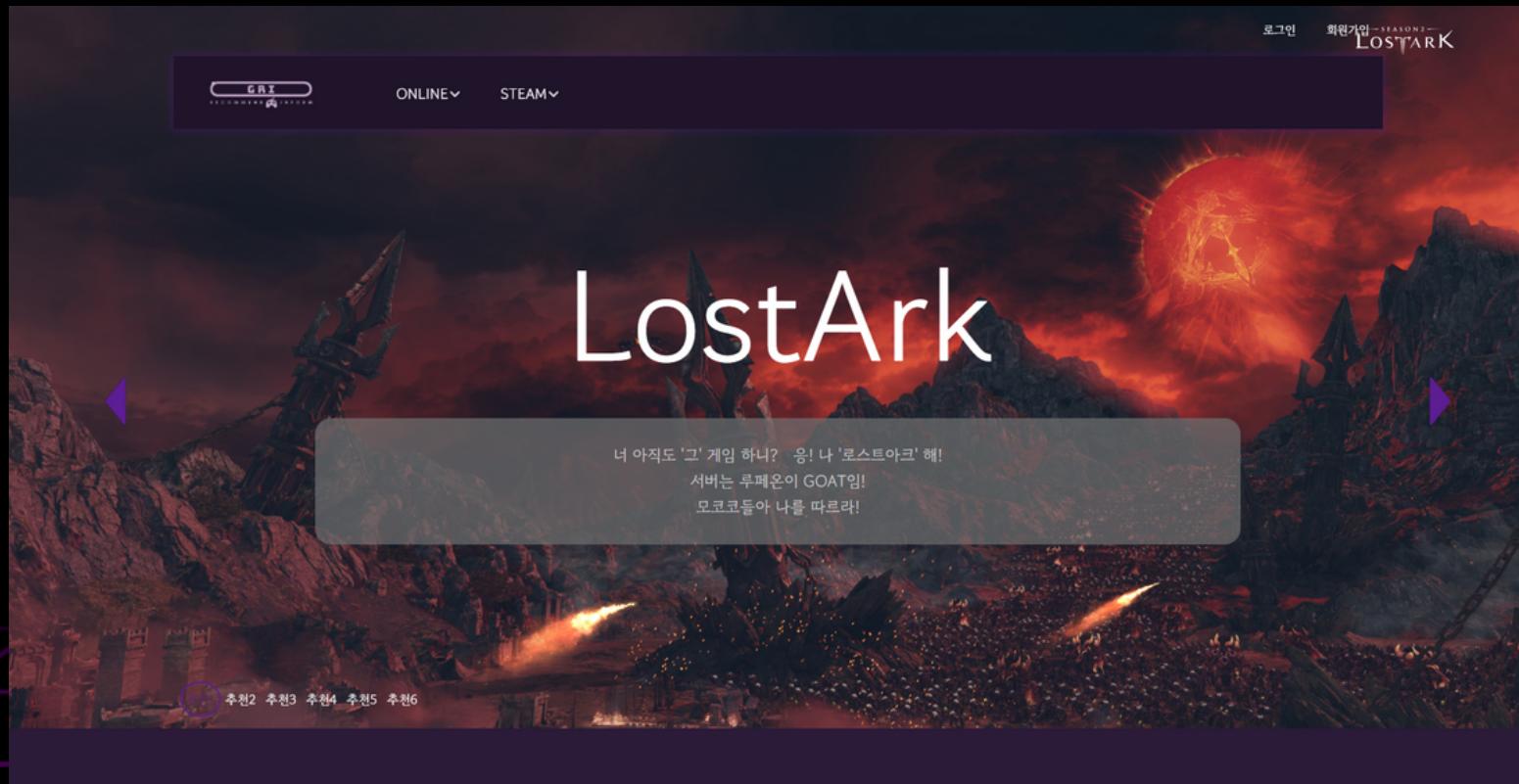
.register-form span {
    color: white;
    font-size: 10px;
    border: none;
    padding: 10px;
    border-radius: 10px;
    background-color: transparent;
    border: none;
    color: #fff;
    box-shadow: 0 0 10px 0px #C4A7C9 inset, 0 0 0px 0px #C4A7C9;
    transition: all 150ms ease-in-out;
    border-radius: 0.6em;
    line-height: 0.9;
}

input::placeholder {
    color: white;
    font-size: 10px;
}
```

## 로그인 후 화면

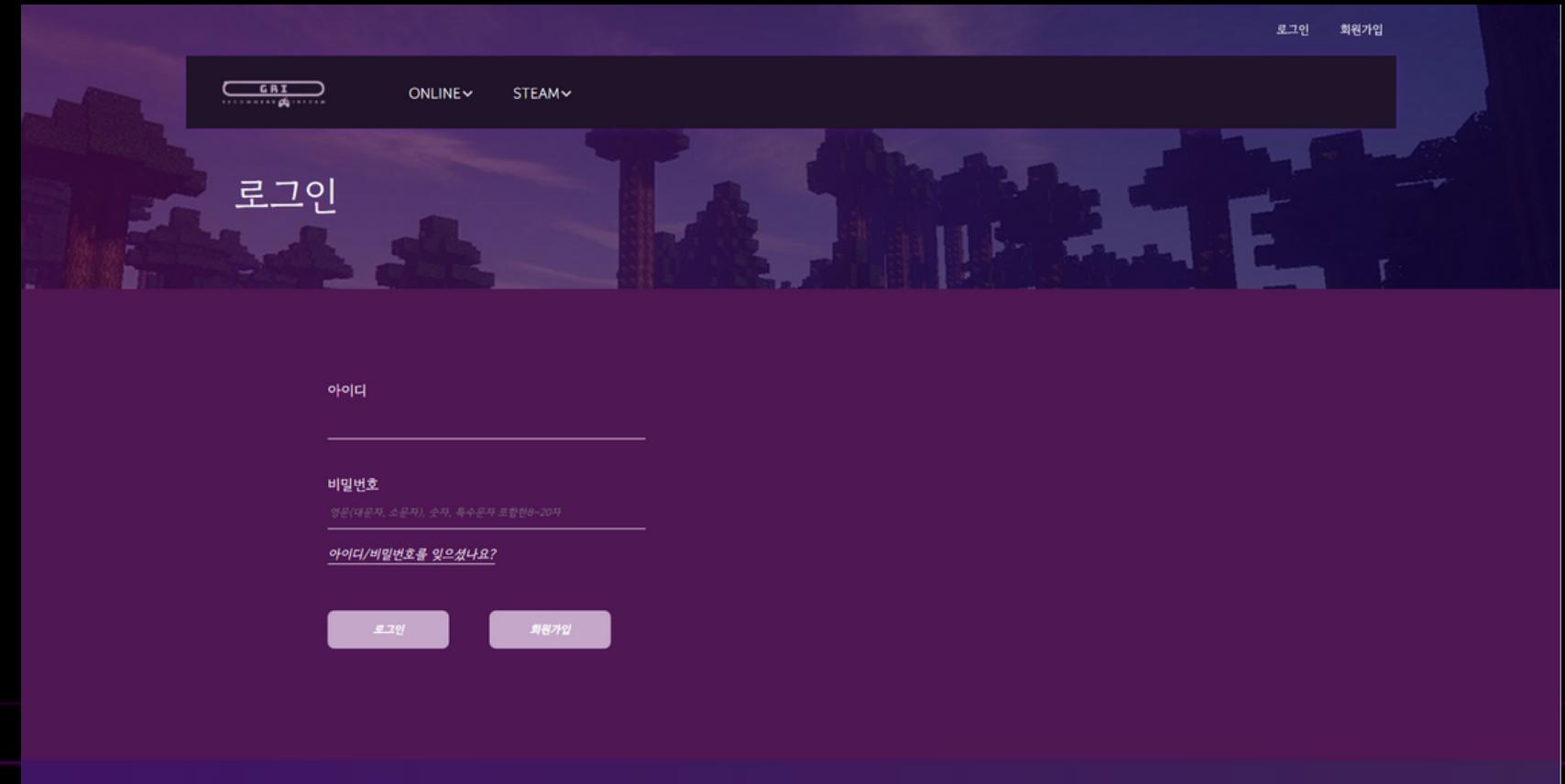
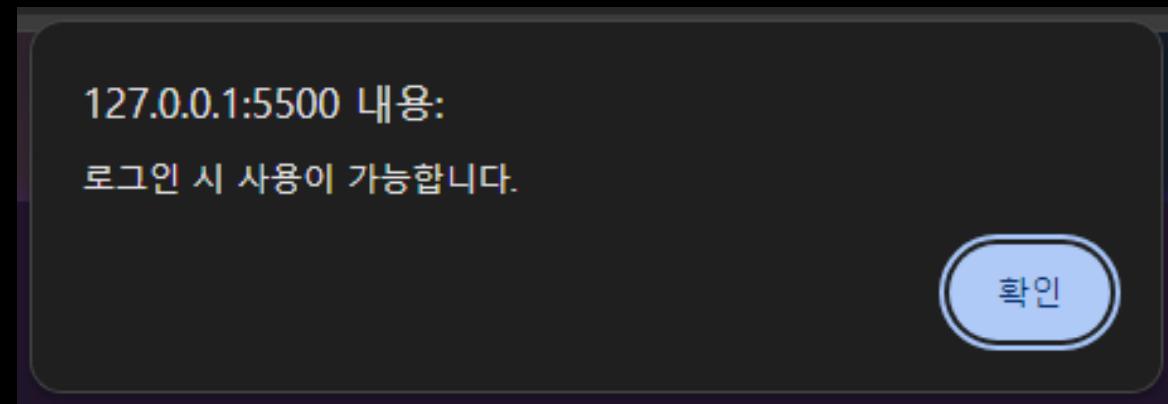
로그인 후 화면  
게임 상세 페이지

# 기능 샘플 Index.html



```
/*
-----  
  Hero Slider  
-----*/  
$('.hero-slider').owlCarousel({  
  loop: true,  
  nav: true,  
  dots: true,  
  navText: ['', ''],  
  mouseDrag: false,  
  animateOut: 'fadeOut',  
  animateIn: 'fadeIn',  
  items: 1,  
  autoplay: true,  
  autoplayTimeout: 10000,  
});  
  
var dot = $('.hero-slider .owl-dot');  
dot.each(function () {  
  var index = $(this).index() + 1;  
  $(this).html("추천" + index);  
});
```

# 기능 상세 Index.html



```
function openlist(){
    alert('로그인 시 사용이 가능합니다.');
    window.location.href="login.html";
}
```

# 기능 살펴보기 register.html



```
const openModal = (message) => {
  const modalWrapperElem = document.createElement('div');
  modalWrapperElem.addEventListener("click", closeModal);
  modalWrapperElem.classList.add('modal-wrapper');

  const modalElem = document.createElement('div');
  modalElem.classList.add('modal');
  modalElem.addEventListener('click', stopPropagation);

  const modalContentElem = document.createElement('div');
  modalContentElem.classList.add('modal-content');
  modalContentElem.innerHTML = message;

  const closeBtn = document.createElement('div');
  closeBtn.classList.add('close-modal-btn');
  closeBtn.innerHTML = "확인";
  closeBtn.addEventListener("click", closeModal);

  modalElem.appendChild(modalContentElem);
  modalElem.appendChild(closeBtn);

  modalWrapperElem.appendChild(modalElem);
  bodyElem.appendChild(modalWrapperElem);
}

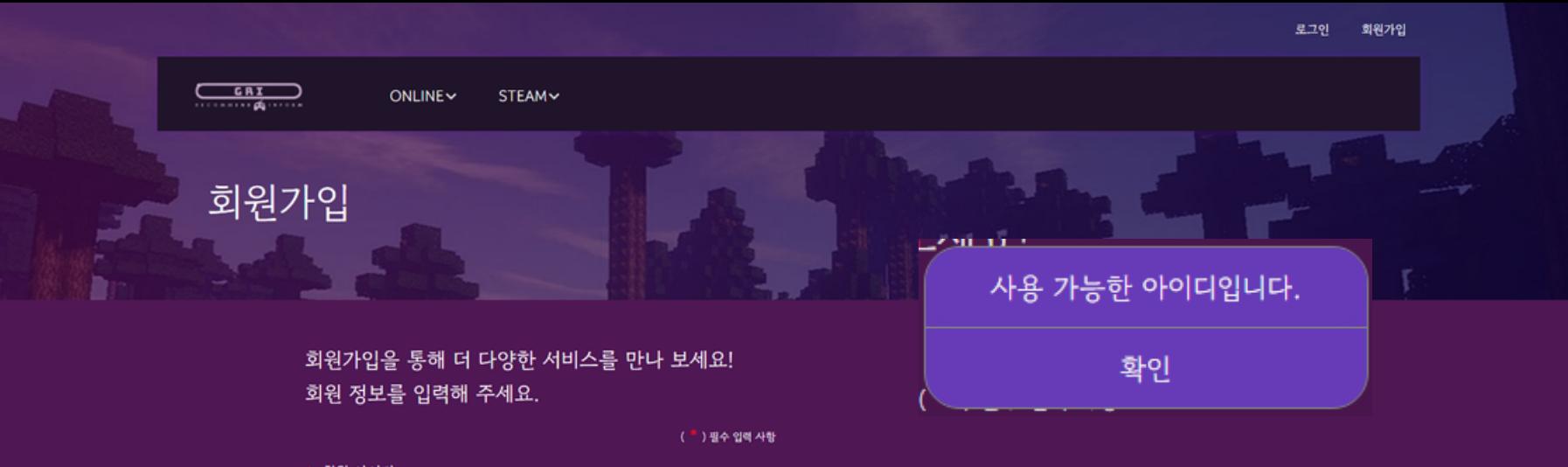
const idCheck = () => {
  openModal("사용 가능한 아이디입니다.");
}

const sendCode = () => {
  openModal("입력하신 전화번호로 인증번호가 발송되었습니다.");
}

const codeCheck = () => {
  openModal("전화번호가 인증되었습니다.");
}

const sendEmail = () => {
  openModal("입력하신 이메일 주소로 계정 인증 URL이 발송되었습니다.");
}

const sendId = () => {
  openModal("입력하신 이메일 주소로 아이디가 발송되었습니다.");
}
```



```
const init = () => {
  const idCheckBtn = document.querySelector('.id-check-button');
  const sendCodeBtn = document.querySelector('.send-code-button');
  const codeCheckBtn = document.querySelector('.code-check-button');
  const sendEmailBtn = document.querySelector('.send-email-button');
  const createAccBtn = document.querySelector('.create-acc-button');
  // 여기까지 register 버튼
  const logInBtn = document.querySelector('.log-in-button');
  // 여기까지 로그인 버튼
  const sendIdBtn = document.querySelector('.send-id-button');
  const sendPasswordBtn = document.querySelector('.send-password-button');
  // 여기까지 아디비번찾기 버튼

  idCheckBtn.addEventListener('click', idCheck);
  sendCodeBtn.addEventListener('click', sendCode);
  codeCheckBtn.addEventListener('click', codeCheck);
  sendEmailBtn.addEventListener('click', sendEmail);
  createAccBtn.addEventListener('click', createAcc);

  logInBtn.addEventListener('click', logIn);
  sendIdBtn.addEventListener('click', sendId);
  sendPasswordBtn.addEventListener('click', sendPassword);

}

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
  init();
});
```

# 기능 살펴보기 register.html



```
// -----비밀번호 유효성검사-----  
const inputElem = document.querySelector('.pw'); // 입력란 엘리먼트 가져오기  
const lowercaseElem = document.querySelector('.lowercase'); // 소문자 요소 가져오기  
const uppercaseElem = document.querySelector('.uppercase'); // 대문자 요소 가져오기  
const numberElem = document.querySelector('.number'); // 숫자 요소 가져오기  
const specialElem = document.querySelector('.special'); // 특수문자 요소 가져오기  
const characterLengthElem = document.querySelector('.character-length'); // 길이 요소 가져오기  
  
//정규 표현식  
//값을 끌어올 것? true와 false가 나온다  
const isValidLowercase = (pw) => {  
    return pw.search(/[a-z]/g) >= 0; // 소문자 포함 여부 확인  
}  
const isValidUppercase = (pw) => {  
    return pw.search(/[A-Z]/g) >= 0; // 대문자 포함 여부 확인  
}  
//g는 특수문자 구분하라는 것(전역변수)  
const isValidNumber = (pw) => {  
    return pw.search(/[0-9]/g) >= 0; // 숫자 포함 여부 확인  
}  
  
const isValidSpecial = (pw) => {  
    return pw.search(/[^!@#$%^&*()_+=|<>?:{}]/gi) >= 0; // 특수문자 포함 여부 확인  
}  
const isValidCharacterLength = (pw) => {  
    return pw.length >= 8 // 최소 8자 이상 여부 확인  
}  
  
inputElem.addEventListener('input', (e) => {  
    const pw = e.target.value;  
  
    isValidLowercase(pw) ? lowercaseElem.classList.add('active') : lowercaseElem.classList.remove('active'); // 소문자 유효성 표시 여부 업데이트  
    isValidUppercase(pw) ? uppercaseElem.classList.add('active') : uppercaseElem.classList.remove('active'); // 대문자 유효성 표시 여부 업데이트  
    isValidNumber(pw) ? numberElem.classList.add('active') : numberElem.classList.remove('active'); // 숫자 유효성 표시 여부 업데이트  
    isValidSpecial(pw) ? specialElem.classList.add('active') : specialElem.classList.remove('active'); // 특수문자 유효성 표시 여부 업데이트  
    isValidCharacterLength(pw) ? characterLengthElem.classList.add('active') : characterLengthElem.classList.remove('active'); // 길이 유효성 표시 여부 업데이트  
  
    const ok = document.querySelector('.passok');  
    const no = document.querySelector('.passno');  
    if (isValidLowercase(pw) && isValidUppercase(pw) && isValidNumber(pw) && isValidSpecial(pw) && isValidCharacterLength(pw)) {  
  
        ok.style.display = "block"  
        no.style.display = "none"  
    } else {  
  
        ok.style.display = "none"  
        no.style.display = "block"  
    }  
})
```

The screenshot shows a registration form titled "회원가입" (Registration) with a background of a Minecraft-style landscape. The form includes fields for "회원 아이디" (Username), "이름" (Name), "비밀번호" (Password), "비밀번호 확인" (Confirm Password), "휴대폰 번호" (Phone Number), "이메일주소" (Email Address), and "가장 좋아하는 게임은? (선택사항)" (Favorite Game? (Optional)). Buttons for "회원가입" (Register) and "취소" (Cancel) are at the bottom. A sidebar on the right lists "ONLINE" and "STEAM". The top right has links for "로그인" (Login) and "회원가입" (Registration). Error messages are displayed in red for password confirmation and phone number validation.

회원가입을 통해 더 다양한 서비스를 만나 보세요!  
회원 정보를 입력해 주세요.

(\*) 필수 입력 사항

\* 회원 아이디  
laon

\* 이름  
심나래

\* 비밀번호  
.....

비밀번호 조건에 맞게 다시 입력해 주세요.  
비밀번호는 영문(대문자, 소문자), 숫자, 특수문자를 모두 포함하여 8~20자로 작성해야 합니다.

\* 비밀번호 확인  
.....

비밀번호 조건에 부합합니다.

\* 휴대폰 번호  
010-1234-5678   
123456

\* 이메일주소  
asd@asd.com

가장 좋아하는 게임은? (선택사항)

회원가입 취소

Colorlib 2023 Team, GRI © All rights reserved.

# 기능 선택

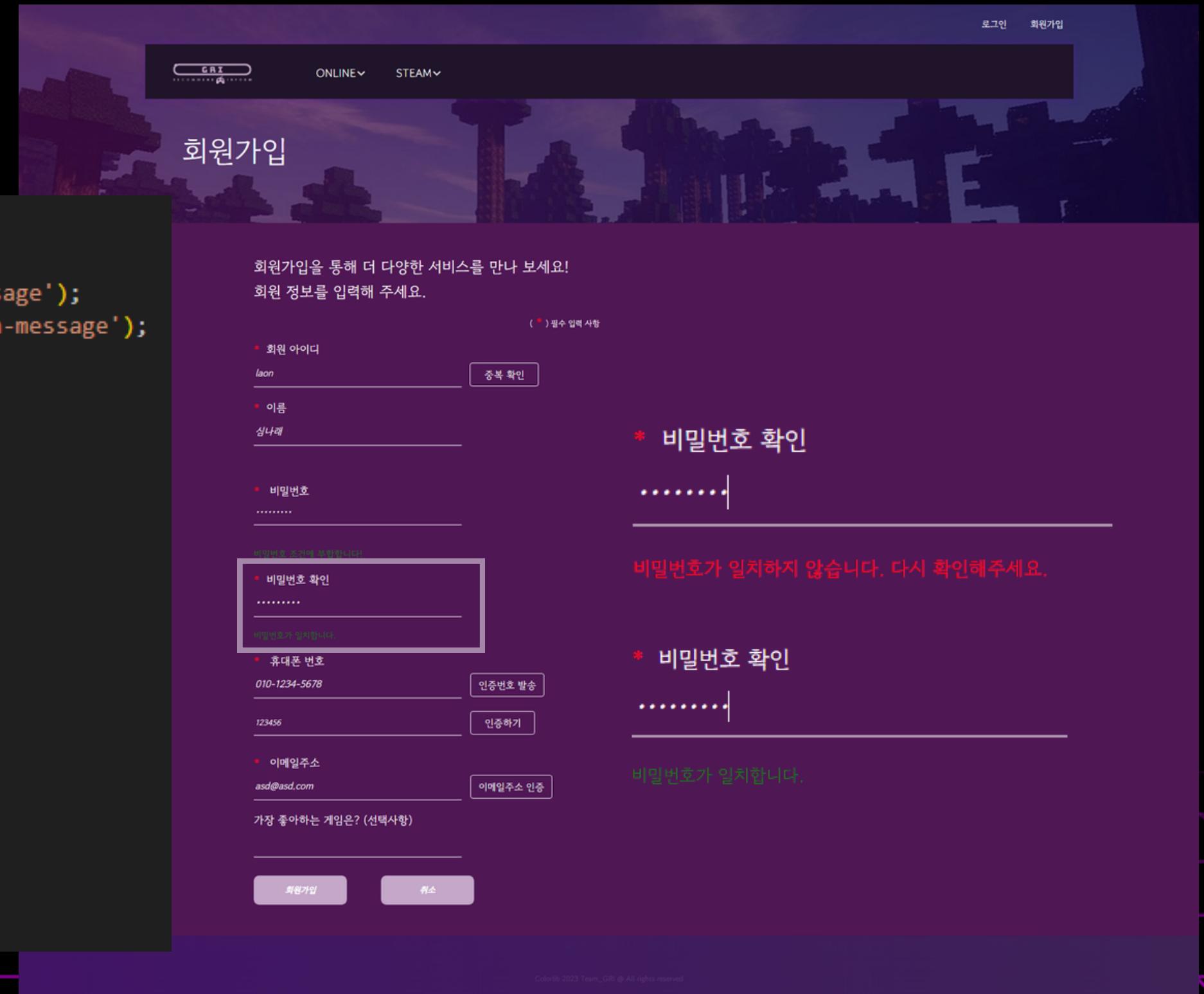


```
const passwordElem = document.querySelector('.pw');
const confirmElem = document.querySelector('.confirm');
const matchMessageElem = document.querySelector('.match-message');
const noMatchMessageElem = document.querySelector('.no-match-message');

const checkPasswordMatch = () => {
    const password = passwordElem.value;
    const confirm = confirmElem.value;

    if (password === confirm) {
        matchMessageElem.style.display = 'block';
        noMatchMessageElem.style.display = 'none';
    } else {
        matchMessageElem.style.display = 'none';
        noMatchMessageElem.style.display = 'block';
    }
};

passwordElem.addEventListener('input', checkPasswordMatch);
confirmElem.addEventListener('input', checkPasswordMatch);
```



# 기능 살펴보기 register.html



Storage

- Local storage
  - http://127.0.0.1:5500
- Session storage
- IndexedDB
- Web SQL

http://127.0.0.1:5500

Origin http://127.0.0.1:5500

Key Value

id laon123

pw Asdf1234!

회원가입

회원가입을 통해 더 다양한 서비스를 만나 보세요!  
회원 정보를 입력해 주세요.

(\*) 필수 입력 사항

\* 회원 아이디  
laon

\* 이름  
김나래

\* 비밀번호  
.....

비밀번호 조건에 부합합니다!

\* 비밀번호 확인  
.....

비밀번호가 일치합니다.

\* 휴대폰 번호  
010-1234-5678

123456

\* 이메일주소  
asd@asd.com

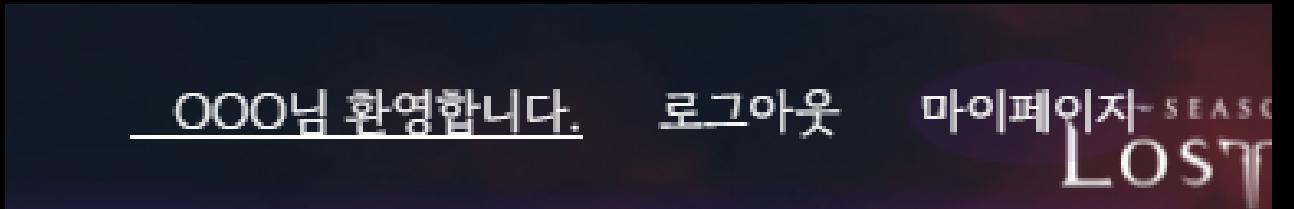
가장 좋아하는 게임은? (선택사항)

127.0.0.1:5500 내용:  
가입완료

확인

```
function createAcc() {
    alert("가입완료");
    window.location.href = "login.html";
}
```

# 기능 살펴보기 login.html



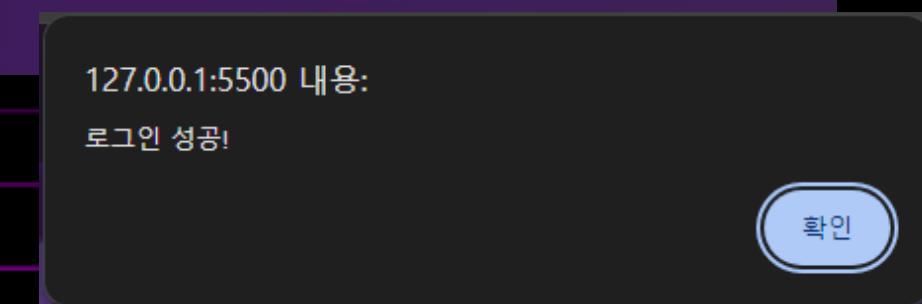
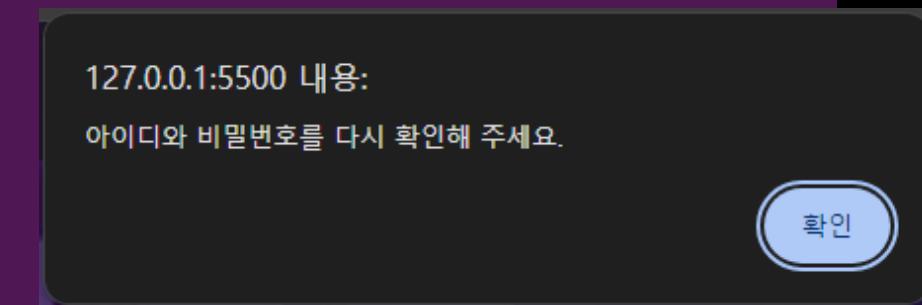
```
document.getElementById('loginForm').addEventListener('submit', function (e) {
    e.preventDefault(); // 폼 제출 기본동작 막기

    // 입력한 아이디 비번 가져오기
    var id = document.getElementById('id').value;
    var pw = document.getElementById('pw').value;

    // local storage에서 데이터 가져오기
    var savedId = localStorage.getItem('id');
    var savedPw = localStorage.getItem('pw');

    // 아이디 비번에 local storage의 데이터와 일치하는지 확인
    if (id === savedId && pw === savedPw) {
        alert("로그인 성공!");
        window.location.href ="loginindex.html";

    } else {
        alert("아이디와 비밀번호를 다시 확인해 주세요.");
    }
});
```



# 기능 상세 findMyId.html



로그인

GRI ONLINE STEAM

아이디  
laon123

비밀번호  
.....

아이디/비밀번호를 잊으셨나요?

로그인 회원가입

아이디 찾기

회원 아이디를 찾기 위해 아래 정보를 입력하세요.

이름  
\_\_\_\_\_

이메일주소  
\_\_\_\_\_

아이디 찾기

비밀번호 찾기

비밀번호 초기화하기 위해 아래 정보를 입력하세요.

아이디  
\_\_\_\_\_

이름  
\_\_\_\_\_

이메일주소  
\_\_\_\_\_

이메일 발송

로그인하려가기

2023 Team\_GRI © All rights reserved.

```
const init = () => {
    const idCheckBtn = document.querySelector('.id-check-button');
    const sendCodeBtn = document.querySelector('.send-code-button');
    const codeCheckBtn = document.querySelector('.code-check-button');
    const sendEmailBtn = document.querySelector('.send-email-button');
    const createAccBtn = document.querySelector('.create-acc-button');
    // 여기까지 register 버튼
    const logInBtn = document.querySelector('.log-in-button');
    // 여기까지 로그인 버튼
    const sendIdBtn = document.querySelector('.send-id-button')
    const sendPasswordBtn = document.querySelector('.send-password-button')
    // 여기까지 아니비번찾기 버튼
```

입력하신 이메일 주소로 아이디가  
발송되었습니다.

확인

비밀번호 초기화 URL 주소로 접속  
하여 비밀번호를 변경해 주세요.

확인

# 기능 살펴보기 게임 상세페이지

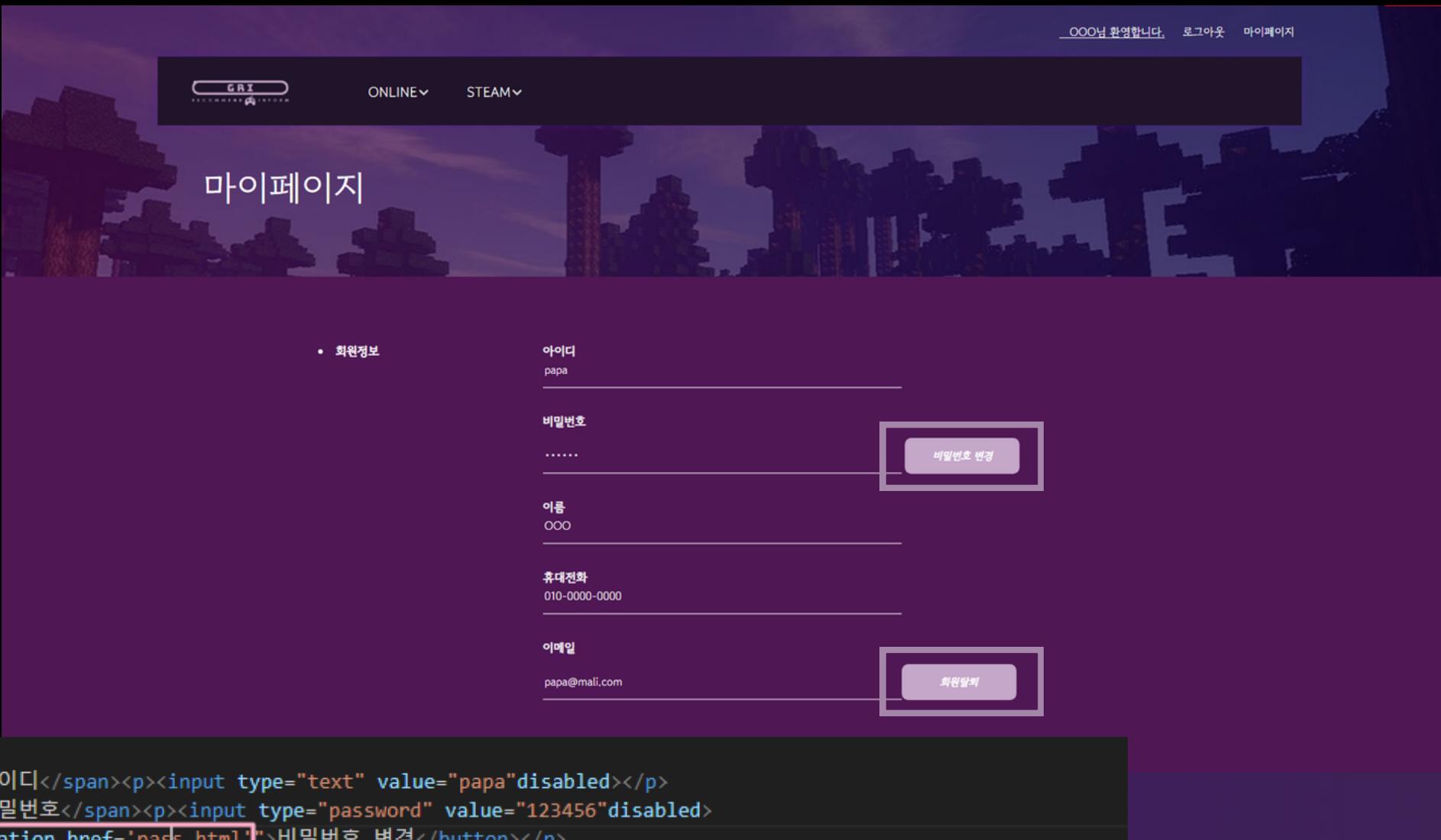


## 게임 상세페이지

[oAction.html](#) / [oAos.html](#) / [oRpg.html](#) / [oFps.html](#) / [oSports.html](#)

[sAction.html](#) / [sAos.html](#) / [sRpg.html](#) / [sFps.html](#) / [sSports.html](#)

# 기능 살펴보기 contact.html



```
<div class="contact-fom">
    <span style="color: #whitesmoke;">아이디</span><p><input type="text" value="papa" disabled></p>
    <span style="color: #whitesmoke;">비밀번호</span><p><input type="password" value="123456" disabled>
    <button class="site-btn" onclick="location.href='pass.html'">비밀번호 변경</button></p>
    <span style="color: #whitesmoke;">이름</span><br>
    <p><input type="text" value="000" disabled></p>
    <span style="color: #whitesmoke;">휴대전화</span><br>
    <p><input type="text" value="010-0000-0000" disabled></p>
    <span style="color: #whitesmoke;">이메일</span>
    <p><input type="email" value="papa@mali.com" disabled><button class="site-btn" onclick="location.href='de.html'">회원탈퇴</button></p>
</div>
```

# 기능 상세 pass.html



비밀번호 변경

변경 비밀번호  
영문(대문자, 소문자), 숫자, 특수문자 포함한 8~20자

비밀번호 확인  
동일한 비밀번호를 입력해 주세요.

변경하기 취소

비밀번호 유효성 검사는 회원가입과 동일코드 사용

```
passwordElem.addEventListener('input', checkPasswordMatch); // pw 이벤트가 일어날 때 checkPasswordMatch 명령어 실행
confirmElem.addEventListener('input', checkPasswordMatch); // confirm 이벤트가 일어날 때 checkPasswordMatch 명령어 실행

function createAcc() { // 함수 선언
    alert("변경완료"); // alert 문구 보여주기
    window.location.href = "login.html"; // 로그인 html 이동
}

// 비번 바꾸기
document.getElementById('registerForm').addEventListener('submit', function(e) { // registerForm에 submit 이벤트 발생 시
    e.preventDefault(); // 폼 제출 기본동작 막기
    var memberPw = document.getElementById('memberPw').value; // memberPw에 비밀번호변경값 설정
    localStorage.setItem('pw', memberPw); // 로컬스토리지에 비밀번호 저장
    createAcc(); // createAcc 명령어 실행
});
```

127.0.0.1:5500 내용:  
변경완료

확인

Storage

- Local storage
  - http://127.0.0.1:5500
- Session storage
  - IndexedDB
  - Web SQL
- Cookies
  - Qwer5678!

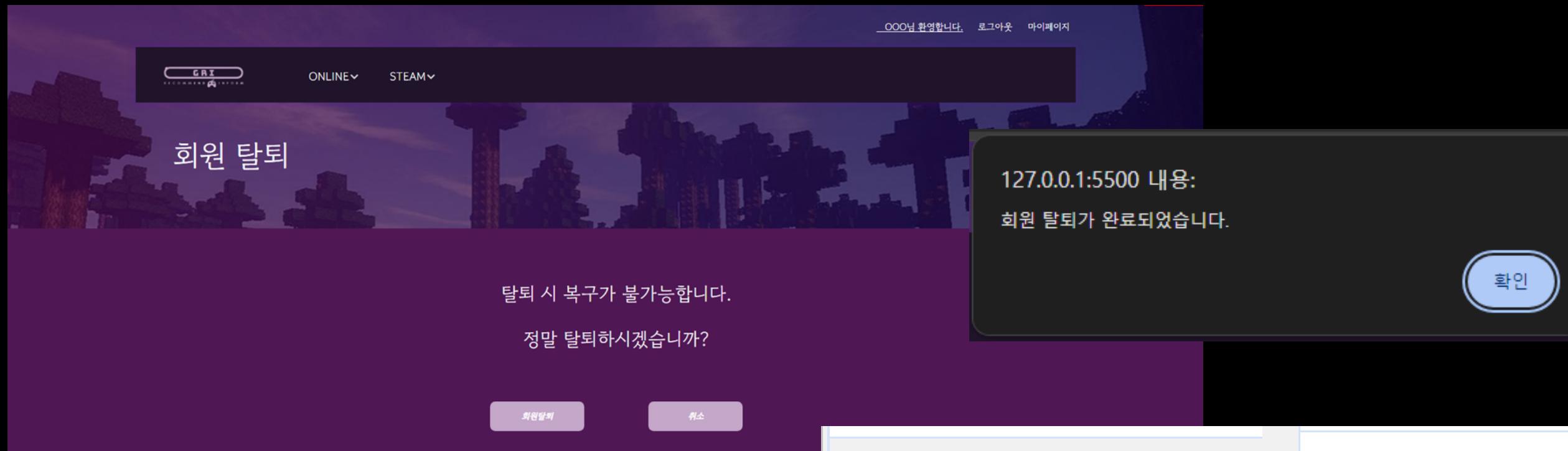
http://127.0.0.1:5500

Origin http://127.0.0.1:5500

Key	Value
pw	Qwer5678!
id	laon123

2023 Team\_GRI © All rights reserved.

# 기능 살펴보기 de.html



```
// 회원 탈퇴
function withdraw() { //함수 지정
    localStorage.removeItem('id'); // 로컬스토리지에 있는 id 삭제
    localStorage.removeItem('pw'); // 로컬스토리지에 있는 pw 삭제
    alert('회원 탈퇴가 완료되었습니다.'); //alert 문구 보여주기
    window.location.href = "index.html"; // 인덱스로 화면 이동
}
```

Key	Value

Storage

- Local storage
  - http://127.0.0.1:5500
- Session storage
  - IndexedDB
  - Web SQL

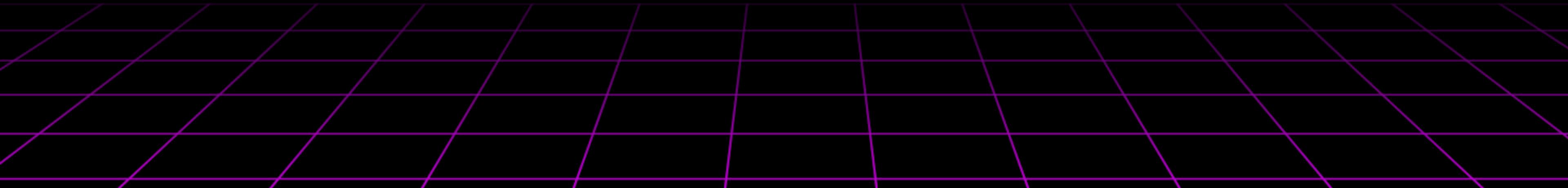
Origin http://127.0.0.1:5500

# 개선 방향



- 로그인 시 게임에 별점 혹은 한 줄 평 남기는 기능 추가 예정
- ID중복 확인 기능 구현 예정
- 회원 가입 시 전화번호/이메일 인증 기능 구현 예정
- ID/pw찾기 기능 구현 예정
- 회원가입 시 입력받은 값을 마이페이지에 보여주는 작업 추가 예정

Q&A





감사합니다 :)