



KINGTO

KH 정보교육원 강남 R

(디지털컨버전스) 클라우드 컴퓨팅 웹 융합 응용SW엔지니어 양성 과정A

조장:이진아 / 발표:이수정 & 이진아

김중오 / 김화빈 / 임정진 / 조관우

목차

01

KINGTO 팀 소개

02

기획 의도 및 내용

03

기능 소개

04

기능 시연

01

KINGTO 팀 소개

I KINGTO



“ King GwanggaeTo ”
광개토대왕

불과 3달 전 까지만 해도 프로그래밍을 몰랐던
코딩 초보 6명이 모였지만,
광개토대왕과 같은 용맹함을 가지고
프로그래밍을 정복해보겠다는 포부를 담은 팀 명

언어교환 서비스의 취지와 어울리게
말을 따라할 줄 아는 앵무새를 로고로 사용

02

기획 의도 및 내용

| 웹에서 만나는 언어 교환 친구

한국에서 외국어를 배우고 싶은 한국인의 니즈

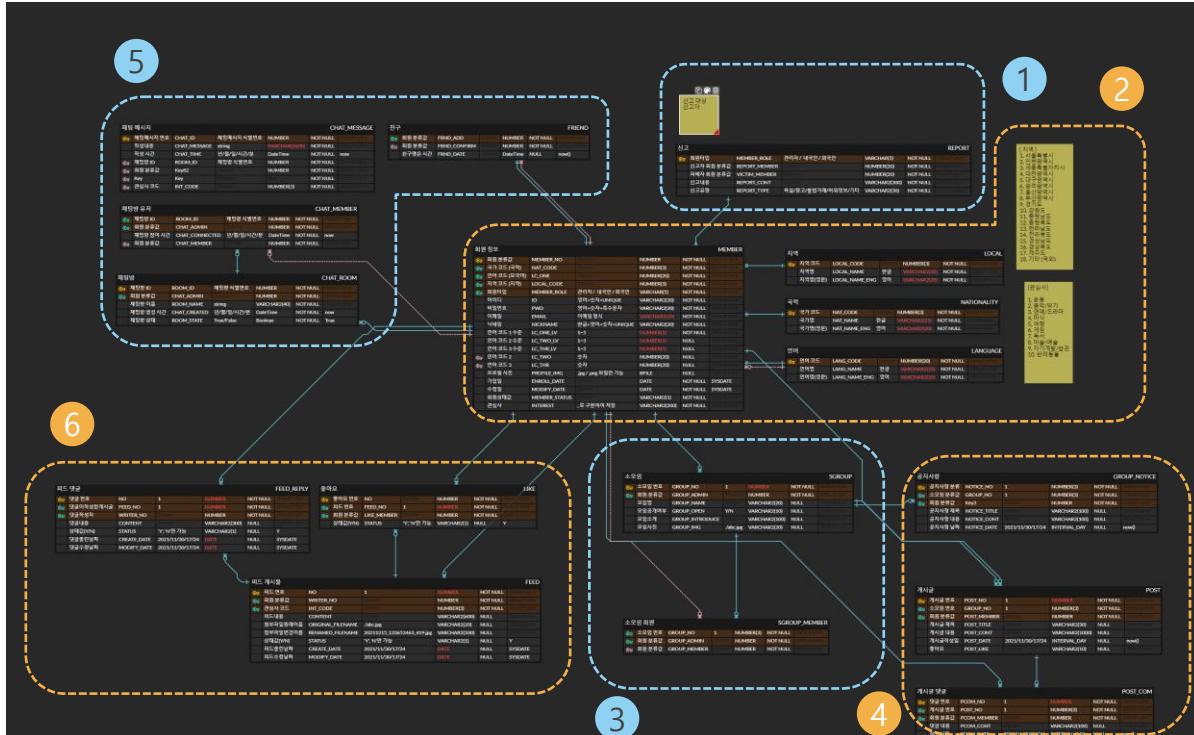


언어교류 및 친목을 도와주는

소셜 디스커버리 웹사이트

한국에 유학 & 체류하며 한국어를 배우고 싶은 외국인의 니즈

| ERD



- 1 ● 메인 페이지 ▶ 김중오
- 2 ○ 회원 가입 및 관리 ▶ 이수정
- 3 ● 공지사항 게시판 ▶ 조관우
- 4 ○ 소모임 & 게시판 ▶ 임정진
- 5 ● 친구 찾기 ▶ 이진아
- 6 ● 마이 페이지 & 피드 ▶ 김화빈

I 1. 메인 페이지

로그인, 회원가입, 공지사항 등의 기능 페이지로 이동할 수 있는 메인 페이지

광개토대왕

채팅 1 친구 찾기 소모임 마이페이지

국내에서 외국어를 배우고 싶은 한국인의 니즈와
한국에 유학&체류하며 한국어를 배우고 싶은 외국인의 니즈를 반영하여
언어교류 및 친목을 도와주는 소셜 디스커버리 웹 사이트

광개토대왕

회원가입 | 로그인

채팅 친구 찾기 소모임 마이페이지

국내에서 외국어를 배우고 싶은 한국인의 니즈와
한국에 유학&체류하며 한국어를 배우고 싶은 외국인의 니즈를 반영하여
언어교류 및 친목을 도와주는 소셜 디스커버리 웹 사이트

I 2. 회원가입 및 관리

서비스의 취지에 맞게 내/외국인을 분리한 회원 가입 및 회원 정보 관리

광개토대왕

회원가입

환영합니다!

000 님
회원 가입이 완료되었습니다.

000에서 나를 기억하고 있는 친구를 찾아
증거를 주택을 함께 만들어보세요!

예전 회원으로 돌아가기 로그인

광개토대왕

회원가입

회원 정보

아이디: 일본_스마트폰_후원한_4-(0까지) Verify

비밀번호: 일본_스마트폰_후원한_5-15자리

비밀번호 확인:

이메일: Dropdown

이메일 인증 코드: 유효 시간 10분 Verify

광개토대왕

Join Membership

User Information

ID: 4 - 10 characters including alphabet & special symbol Verify

password: 5 ~ 15 characters including alphabet & special symbol & number

Checking password:

e-mail: Dropdown

e-mail passcode: Verify until 10:00 Verify

Learning Information

Nickname: 2 ~ 8 characters including Korean & alphabet & number Verify

Nationality: Dropdown

Location: Dropdown

Korean Skill: Dropdown

First Language: Dropdown

Second Language: Dropdown Language Dropdown

Third Language: Dropdown Language Dropdown

관심사: exercise Kpop / Drama music / Instrument
 cooking game art / drawing
 travel cooking book

광개토대왕

회원가입

내국인 외국인

광개토대왕

회원가입

직무 정보

닉네임: 일본_경금_오자율 보험원_10까지 Verify

국적: 대한민국

지역: Dropdown

외국어: 한국어

배우고 싶은 외국어 #1: 일본어 일본어 Dropdown

배우고 싶은 외국어 #2: 일본어 일본어 Dropdown

배우고 싶은 외국어 #3: 일본어 일본어 Dropdown

관심사: 운동 만화 / 드라마 음악 / 악기
 요리 게임 미술
 여행 미술 폭시

가입하기

광개토대왕

Join Membership

User Information

ID: 4 - 10 characters including alphabet & special symbol Verify

password: 5 ~ 15 characters including alphabet & special symbol & number

Checking password:

e-mail: Dropdown

e-mail passcode: Verify until 10:00 Verify

Learning Information

Nickname: 2 ~ 8 characters including Korean & alphabet & number Verify

Nationality: Dropdown

Location: Dropdown

Korean Skill: Dropdown

First Language: Dropdown

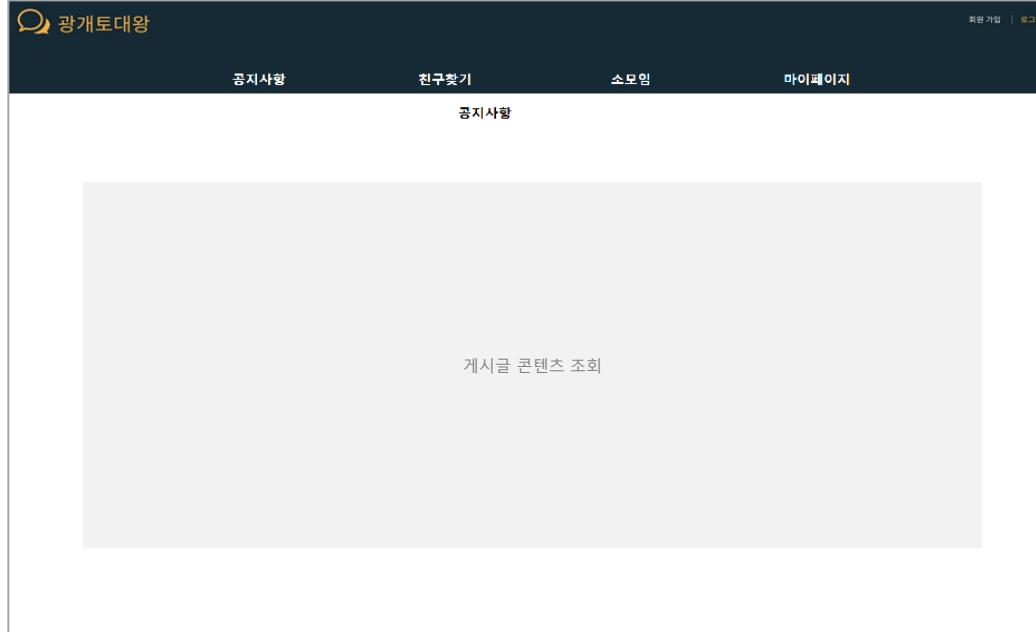
Second Language: Dropdown Language Dropdown

Third Language: Dropdown Language Dropdown

관심사: exercise Kpop / Drama music / Instrument
 cooking game art / drawing
 travel cooking book

I 3. 공지사항 게시판

서비스 운영자가 작성한 공지사항을 볼 수 있는 공지사항 게시판



I 4. 소모임 & 게시판

소모임을 통해 소속을 가지며, 해당 소속의 비슷한 관심사 또는 주제로 소통하는 서비스

The screenshot shows the '소모임' (Community) section of a mobile application. At the top, there are navigation tabs: 채팅 (5 notifications), 친구 찾기, 소모임 (highlighted in orange), and 마이페이지. On the left, a sidebar labeled '내 모임' lists three community posts:

- 인기있는 소모임:
 - 교환학생 모임
#교환학생 #유학
인원 683
 - 대학교 1
#관심사1 #관심사2
인원
 - 대학교 1
#관심사1 #관심사2
이위
- 인기 게시글:
 - 게시글 1
3.8K likes
 - 게시글 2
1.1K likes
 - 게시글 3
854 likes

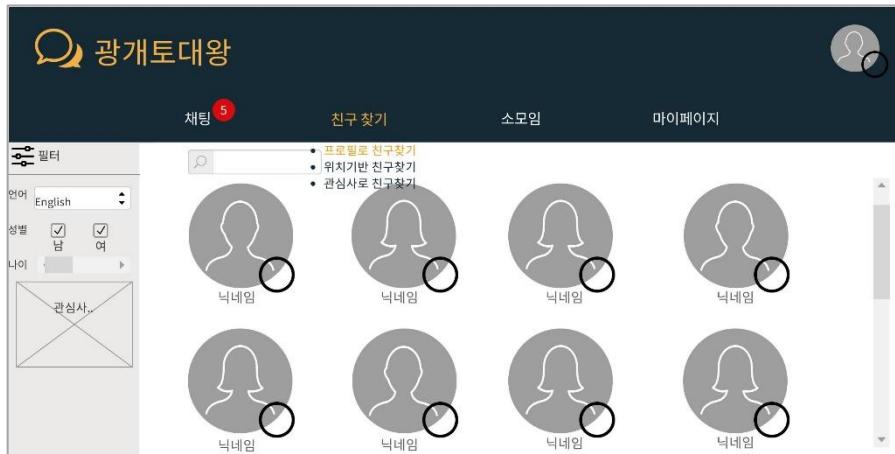
The screenshot shows the '소모임' (Community) section of a mobile application. At the top, there are navigation tabs: 채팅 (5 notifications), 친구 찾기, 소모임 (highlighted in orange), and 마이페이지. On the left, a sidebar labeled '내 모임' lists three community posts:

- 모임 1
- 대학교 1

On the right, there is a sidebar labeled '세 모임'.

I 5. 친구 찾기

프로필 목록 및 검색 필터, 위치, 관심사 키워드를 통한
이용자 맞춤형 친구 찾기 기능



I 6. 마이 페이지 & 피드 - 최신 피드

다른 사용자들이 게시한 피드를 최신 순으로 조회 및 열람할 수 있는 서비스

웹사이트 명

채팅 5 친구 찾기 소모임 마이페이지

최신 피드

내 피드

추천 피드

프로필 수정

닉네임 2021-11-17 15:13

닉네임
입력되는 글은 최대 100자로 제한

닉네임
입력되는 글은 최대 100자로 제한

내용을 입력해주세요

작성

닉네임 2021-11-17 15:13

게시글에 글을 쓰는 글자가 갯수 제한을 걸어야함
대량 200 글자로 제한을 두면
하고 싶은 말 다 적을 수 있나??

I 6. 마이 페이지 & 피드 - 내 피드

사용자가 작성한 본인의 피드를 조회할 수 있는 페이지

웹사이트 명

채팅 5 친구 찾기 소모임 마이페이지

최신 피드

내 피드 (선택됨)

추천 피드

프로필 설정

새 게시물 추가 +

게시글에 글을 쓰는 글자가 갯수 제한을 걸어야함
대량 200 글자로 제한을 두면
하고 싶은 말 다 적을 수 있나??

닉네임 2021-11-17 15:13

내용을 입력해주세요

작성

웹사이트 명

채팅 5 친구 찾기 소모임 마이페이지

최신 피드

내 피드 (선택됨)

추천 피드

프로필 설정

새 게시물 작성

게시글에 글을 쓰는 글자가 갯수 제한을 걸어야함
대량 200 글자로 제한을 두면
하고 싶은 말 다 적을 수 있나??

닉네임 2021-11-17 15:13

사진 최대 5개

+ + + + +

등록

I 6. 마이 페이지 & 피드 - 추천 피드

관심사가 일치하는 다른 사용자의 피드를 볼 수 있는 서비스

웹사이트 명

채팅 5 친구 찾기 소모임 마이페이지

최신 피드 내 피드 추천 피드 프로필 설정

닉네임 2021-11-17 15:13

닉네임 2021-11-17 15:13

내용을 입력해주세요 작성

닉네임 2021-11-17 15:13

닉네임 2021-11-17 15:13

03

기능 소개

1. 메인 페이지

로그인, 회원가입, 공지사항 등의 기능 페이지로 이동할 수 있는 메인 페이지



- 1 로그인, 회원가입, 내 정보, 로그아웃 기능
- 2 메인 페이지 이동
- 3 공지사항 페이지 이동
- 4 친구 찾기 페이지 이동
- 5 소모임 페이지 이동
- 6 마이 페이지 이동
- 7 최신 공지사항, 피드, 인기 소모임 모아보기
 - ▷ 각 해당 페이지로 이동
- 8 친구 신청 현황 사이드바

2. 회원가입 - 내외국인 선택

회원가입 버튼을 클릭하면 내국인과 외국인을 선택할 수 있는 화면으로 이동

회원가입 과정은 동일하나, 한국어와 영어로 구현된 차이점이 있음

The screenshot shows the KINGTO website's membership registration page. At the top, there is a navigation bar with a parrot icon, the text 'KINGTO', and four links: '공지사항', '친구찾기', '소모임', and '마이페이지'. On the right side of the header, there are two buttons: '회원가입' (highlighted with a dashed orange box and numbered 1) and '로그인'. Below the header, the main content area has a title '회원 가입' (highlighted with a dashed orange box and numbered 2). Underneath it are two buttons: '내국인' (highlighted with a dashed orange box) and 'Foreigner' (highlighted with a dashed blue box and numbered 3). At the bottom of the page, there is a footer note: '아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)'.

- 1 회원가입 버튼 클릭
▷ 페이지 이동
- 2 내국인 회원가입 페이지 이동
- 3 외국인 회원가입 페이지 이동

| 2. 회원가입 - 이용약관

서비스 이용약관 안내 페이지로, 동의하지 않으면 회원가입 페이지로 이동할 수 없음

The screenshot shows the KINGTO website's terms of service page. At the top, there is a navigation bar with a toucan icon, the text "KINGTO", and links for "회원가입" and "로그인". Below the navigation bar, there are four main menu items: "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지". The main content area is titled "이용 약관" (Terms of Service). It contains several sections of text and three numbered callouts (1, 2, 3) pointing to specific elements.

1 제 1장 총칙
제 1 조(목적)
본 약관은 KINGTO 웹사이트가 제공하는 모든 서비스(이하 "서비스")의 이용조건 및 절차, 회원과 KINGTO의 권리, 의무, 책임사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.
제 2 조(약관의 효력과 변경)
1. KINGTO는 이용자가 본 약관 내용에 동의하는 경우, KINGTO의 서비스 제공 행위 및 회원의 서비스 사용 행위에 본 약관이 우선적으로 적용됩니다.
2. KINGTO는 약관을 개정할 경우, 적용일자 및 개정사유를 명시하여 현행약관과 함께 KINGTO의 초기화면에 그 적용일 7일 이전부터 적용 전일까지 공지합니다.
3. 회원은 본인에게 약관내용을 변경하는 경우에는 최소한 30일 이상의 사전 유예기간을 두고 공지합니다. 이 경우 KINGTO는 개정 전 내용과 개정 후 내용을 명확하게 비교하여 회원이 알기 쉽도록 표시합니다.
4. 변경된 약관은 KINGTO 홈페이지에 공지하거나 e-mail을 통해 회원에게 공지하며, 약관의 부칙에 명시된 날로부터 그 효력이 발생합니다.

2 동의합니다. (필수)

3 동의 후 회원가입 페이지로 이동

아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

1 이용약관 표시

2 이용약관 동의 체크박스

3 동의 후 회원가입 페이지 이동

2. 회원가입 - 회원 정보 입력

약관 동의 버튼을 누르면, 회원가입을 위한 정보 입력 페이지로 이동
이후 회원가입을 위한 다양한 정보를 입력

The screenshot shows the KINGTO membership registration page. At the top, there is a navigation bar with a toucan icon, the text 'KINGTO', and links for '회원가입' and '로그인'. Below the navigation bar, there are four main menu items: '공지사항', '친구찾기', '소모임', and '마이페이지'. The main content area is titled '회원 가입' and contains a form for '회원 정보'. The form includes fields for '아이디' (ID), '비밀번호' (Password), '비밀번호 확인' (Password Confirmation), and '이메일' (Email). Each field has a corresponding validation message below it: '영문, 숫자를 포함한 4~10자리' (4~10 characters including letters and numbers) for the ID, '.....' for the password, '비밀번호 일치 확인' (Password confirmation) for the confirmation field, and '2@dd.dd' for the email. A dashed blue box encloses the first four fields. To the right of the form, six numbered callouts point to specific elements: 1. 아이디 입력란 (ID input field), 2. 아이디 중복 검사 버튼 (ID duplication check button), 3. 비밀번호 입력란 (Password input field), 4. 비밀번호 확인용 재입력란 (Password confirmation re-input field), 5. 비밀번호 일치 확인 (Password confirmation check), and 6. 이메일 입력란 (Email input field).

- 1 아이디 입력란
- 2 아이디 중복 검사 버튼
▷ 조건 & 중복 동시 검사
- 3 비밀번호 입력란
- 4 비밀번호 확인용 재입력란
- 5 비밀번호 일치 확인
▷ 조건 & 일치 동시 검사
- 6 이메일 입력란

2. 회원가입 - 학습 정보 입력

본격적인 사용자 맞춤 서비스를 위한 학습 정보 입력

국적, 지역, 학습 외국어, 관심사를 통해 관련있는 사용자들과 연결하는 정보 입력

입력 완료 후 '가입 완료' 버튼을 누르면 회원 가입 완료 페이지로 이동

학습 정보

1 프로필 사진
2 닉네임
3 중복 확인
4 지역
5 배우고 싶은 외국어 선택
6 관심사
7 회원 가입 완료

닉네임: 한글, 영문, 숫자를 포함한 2~8자리
중복 확인: 파일 선택 / 선택된 파일 없음
지역: 서울특별시
배우고 싶은 외국어 #1: 영어
배우고 싶은 외국어 #2: 영어
외국어 능력: level 1
관심사: 운동, 음악/악기, 연예/드라마, 미식, 여행, 게임, 독서, 미술/예술, 자기계발/습관, 반려동물

- 1 **프로필 사진 첨부**
▷ 첨부 시 프리뷰 가능
- 2 **닉네임 입력**
- 3 **닉네임 중복 검사 버튼**
▷ 조건 & 중복 동시 검사
- 4 **지역 선택**
- 5 **학습 외국어 선택 및 언어 능력 레벨 설정**
- 6 **관심사 선택**
- 7 **가입 완료 버튼**

2. 회원가입 - 회원가입 완료

회원가입이 정상적으로 완료된 경우 사용자에게 보여지는 페이지
메인 페이지로 돌아가거나 혹은 바로 로그인을 할 수 있도록 버튼 제공



The screenshot shows the KINGTO website with a dark blue header. On the left is the KINGTO logo, which includes a toucan bird icon and the word "KINGTO". On the right of the header are two buttons: "회원가입" (Membership Registration) and "로그인" (Login). Below the header is a navigation bar with four items: "공지사항" (Notice), "친구찾기" (Friend Search), "소모임" (Community), and "마이페이지" (My Page). The main content area has a dark grey background. At the top, it says "환영합니다" (Welcome). Below that, a message reads "회원가입이 완료되었습니다." (Registration completed successfully.) and "KINGTO에서 즐거운 추억을 만들어 보세요!" (Create happy memories on KINGTO!). At the bottom of the content area, there is a horizontal button bar with two buttons: "메인으로 돌아가기" (Return to Main) and "로그인" (Login). A dashed orange oval surrounds the "메인으로 돌아가기" button, and a dashed blue oval surrounds the "로그인" button. Numbered callouts point to these buttons: callout 1 points to the "메인으로 돌아가기" button, and callout 2 points to the "로그인" button.

환영합니다

회원가입이 완료되었습니다.

KINGTO에서 즐거운 추억을 만들어 보세요 !

1 메인으로 돌아가기

2 로그인

아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

- 1 메인 홈페이지로 이동
- 2 로그인 페이지로 이동

2. 회원 관리 -로그인

어떤 화면에서도 로그인 할 수 있도록,

헤더에서 로그인 버튼을 제공하여 로그인 페이지로 이동 가능하게 제작

The screenshot shows the KINGTO login page. At the top left is a toucan logo and the word "KINGTO". To the right are "회원가입" and "로그인" buttons. Below the header is a dark navigation bar with "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지" links. The main content area has a light gray background and features a "로그인" button at the top. Below it is a form with two input fields: "아이디" and "비밀번호", separated by a dashed orange border. To the right of the password field is a blue "로그인" button. Below the form is a checkbox labeled "아이디 저장" with a blue outline. Four numbered circles (1, 2, 3, 4) point to specific elements: 1 points to the "아이디" input field, 2 points to the "비밀번호" input field, 3 points to the "로그인" button, and 4 points to the "아이디 저장" checkbox.

로그인

- 1 아이디 입력란
- 2 비밀번호 입력란
- 3 로그인 버튼
- 4 아이디 저장 기능 체크박스

아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

2. 회원 관리 -로그인

로그인 후에는 헤더 상단의 상태바 변경



1 닉네임 상태표시

▷ 내국인의 경우 한국어로 안내

2 내 정보 페이지 이동

3 로그아웃 기능

2. 회원 관리 - 내 정보 확인 및 수정

회원가입 시 입력한 내용 확인 및 정보 수정 가능

빈칸에 정보 입력 후 '정보 수정' 버튼을 누르면, 새로운 내용을 포함한 모든 빈칸의 내용이 DB에 저장됨

단, 비밀번호 변경의 경우, 보안의 이유로 버튼을 클릭하여 팝업 창에서 변경 가능

The screenshot shows the KINGTO member information modification interface. At the top, there is a navigation bar with a toucan logo, the text 'KINGTO', and links for '내 정보', '로그아웃', and '마이페이지'. Below the navigation bar, there is a header '내 정보' (My Information) and a sub-header '회원 정보' (Member Information). A form is displayed with three numbered callouts pointing to specific fields:

- 1**: Points to the '아이디' (ID) field containing 'test1'.
- 2**: Points to the '비밀번호' (Password) field, which has a blue dashed border and a tooltip '비밀번호 변경' (Change Password).
- 3**: Points to the '이메일' (Email) field containing 'test1@kh.com'.

On the right side, there is a vertical list of three numbered items corresponding to the callouts:

- 회원 아이디 표시
- 비밀번호 변경 팝업 생성
- 이메일 확인 및 입력란

2. 회원 관리 - 비밀번호 변경 팝업

비밀번호 변경 버튼을 누르면 작은 팝업창이 생성

'변경' 버튼을 누르면 비밀번호 조건 및 일치가 동시에 검사 됨

The screenshot shows a password change form. At the top, there is a blue input field labeled '변경할 비밀번호' (Change Password) with the placeholder '영문, 숫자, 특수기호를 포함한 5~15자리 비밀번호' (A password consisting of 5~15 characters including letters, numbers, and special characters). Below it is an orange input field labeled '비밀번호 확인' (Confirm Password) with a dashed orange border. At the bottom are two buttons: a blue '변경' (Change) button and a grey '닫기' (Close) button.

- 1 변경할 비밀번호 입력란
- 2 비밀번호 확인용 재입력란
- 3 변경 버튼
▷ 조건 & 일치 동시 검사
- 4 닫기 버튼

2. 회원 관리 -내 정보 확인 및 수정

빈칸에 정보 입력 후 '정보 수정' 버튼을 누르면, 새로운 내용을 포함한 모든 빈칸의 내용이 DB에 저장됨

'회원 탈퇴' 버튼 클릭 시, 회원 탈퇴 페이지로 이동

학습 정보

The form consists of several input fields and dropdown menus, each numbered from 1 to 8:

- 1** 프로필 사진: A placeholder for a profile picture.
- 2** 닉네임: Input field for nickname, with a dropdown menu showing "내국인테스트".
- 3** 중복 확인: A button labeled "중복 확인" (Check for duplication).
- 4** 지역: A dropdown menu for selecting a region, currently set to "서울특별시".
- 5** 배우고 싶은 외국어 #1: A dropdown menu for selecting a language, currently set to "중국어".
- 6** 배우고 싶은 외국어 #2: A dropdown menu for selecting a second language, currently set to "일본어".
- 7** 관심사: A section for interests with checkboxes for various hobbies like sports, music, travel, games, etc.
- 8** 정보 수정: A yellow button for saving changes.
- 9** 회원 탈퇴: A grey button for deleting the account.

- 1** 프로필 사진 첨부
▷ 첨부 시 프리뷰 가능
- 2** 닉네임 입력
- 3** 닉네임 중복 검사 버튼
▷ 조건 & 중복 동시 검사
- 4** 지역 선택
- 5** 학습 외국어 선택 및 언어 능력 레벨설정
- 6** 관심사 선택
- 7** 가입 완료 버튼
- 8** 회원 탈퇴

2. 회원 탈퇴 - 탈퇴 확인

회원 탈퇴 의사에 대해 확인 후, '네' 버튼을 누르면

ALERT 창으로 회원 탈퇴 완료 메시지 송출하고 동시에 로그아웃 하여 메인화면으로 복귀

탈퇴의 경우, 회원 정보를 비활성화 하고, 동시에 탈퇴 회원의 아이디와 닉네임을 시퀀스로 대체하여

신규 / 기존 회원이 탈퇴 회원의 아이디와 닉네임을 사용할 수 있도록 처리



The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top, there is a navigation bar with a parrot icon, the text "KINGTO", and user information "내국인테스트 님 환영합니다." followed by "내 정보" and "로그아웃". Below the navigation bar, there are four main menu items: "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지". The main content area has a title "회원 탈퇴" and a sub-question "정말 회원 탈퇴를 하시겠습니까?". A message box on the left says "localhost:8088 내용: KINGTO 서비스를 이용해주셔서 감사합니다. 정상적으로 탈퇴되었습니다." with a "확인" button. In the center, there are two buttons: "아니오 (내정보 화면으로)" (No, back to my info screen) in a grey box with dashed border, and "네 (회원 탈퇴)" (Yes, member deletion) in an orange box with dashed border. Numbered callouts point to these buttons: "1 회원 탈퇴 취소 및 내 정보 페이지 이동" points to the "아니오" button, and "2 회원 탈퇴 버튼" points to the "네" button.

내국인테스트 님 환영합니다.
내 정보 로그아웃

공지사항 친구찾기 소모임 마이페이지

회원 탈퇴

정말 회원 탈퇴를 하시겠습니까?

localhost:8088 내용:
KINGTO 서비스를 이용해주셔서 감사합니다.
정상적으로 탈퇴되었습니다.

1 회원 탈퇴 취소 및
내 정보 페이지 이동

2 회원 탈퇴 버튼

아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

2. 회원가입 - 외국인 회원 이용 약관

내국인과 똑같은 내용이나, 영어로 구현하고 UI 적 구별을 위해 포인트 컬러는 남색으로 지정

The screenshot shows the KINGTO website's Terms of Service page. At the top, there is a navigation bar with a toucan icon, the text "KINGTO", and links for "회원가입" and "로그인". Below the navigation bar, there are menu items: "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지". The main content area has a title "Service & Privacy Policy". A blue dashed circle highlights the first section, "1 Terms of Service". The text describes the agreement between the user and the company regarding the use of the service. A second blue dashed circle highlights "2 Agree (go to Join Our Service)" which contains a checkbox labeled "I agree. (Required)". A third blue dashed circle highlights the "3 Agree (go to Join Our Service)" button. At the bottom of the page, there is a footer note about icon usage.

1

Terms of Service

This "Terms of Service" (hereinafter referred as "this agreement"), the web called "KINGTO" (hereinafter referred as "this software") which is provided by KINGTO (hereinafter referred as the "company") and other services associated with it (hereinafter collectively referred as "this service") establishes all the statements that users must comply with when using this software and this service as well as the relationship of rights and obligations between the users and the company. Users of this service must read the full text of this Terms of Service before accepting this agreement.

Article 1 Use of this Service

1. Users must comply with this Terms of Service and the terms created by other web companies that cooperate with KINGTO such as the App Store, Google Play Store, including SNS companies like Facebook. (These are generically referred as "external business").
2. Once users agree with this Terms of Service, a service contract between the users and the company

2

I agree. (Required)

3

Agree (go to Join Our Service)

아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

1 이용약관 표시

2 이용약관 동의 체크박스

3 동의 후 회원가입 페이지 이동

2. 회원가입 - 외국인 회원 정보 및 학습 정보 입력

내국인과 똑같은 내용이나, 영어로 구현하고 UI적 구별을 위해 포인트 컬러는 남색으로 지정

The screenshot shows the 'Join Membership' form on the KINGTO website. The header features a toucan icon, the word 'KINGTO', and navigation links for '공지사항', '친구찾기', '소모임', and '마이페이지'. The right side has '회원가입' and '로그인' buttons. The main form is titled 'Join Membership' and contains two sections: 'User Information' and 'Learning Information'.

User Information

ID	4~10 characters including alphabet & number	Validate
Password	
Check Password		Check Password
E-mail	admin	

Learning Information

Profile Image: 파일 선택 (선택된 파일 없음)

Nickname	2~8 characters including Korean&alphabet&number	Validate	
Nationality	USA	Location	Seoul
Mother Tongue	English		
Want to Learn #1	Korean	Language Skill Level	level 1
Want to Learn #2	Korean	Language Skill Level	level 1
Interest	<input type="checkbox"/> Exercise <input type="checkbox"/> Cuisine <input type="checkbox"/> Art/Drawing	<input type="checkbox"/> Travel <input type="checkbox"/> Game <input type="checkbox"/> Self-improvement	<input type="checkbox"/> Music/Instrument <input type="checkbox"/> Kpop/Drama <input type="checkbox"/> Book <input type="checkbox"/> Pet-friendly

Submit Information

아이콘 제작자 [ksonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

2. 회원가입 - 외국인 회원 가입 완료

내국인과 똑같은 내용이나, 영어로 구현하고 UI적 구별을 위해 포인트 컬러는 남색으로 지정

The screenshot shows the KINGTO website's registration confirmation page. At the top left is the KINGTO logo, which includes a toucan icon and the word "KINGTO". On the right side of the header are links for "회원가입" and "로그인". Below the header, there are four navigation links: "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지". The main content area features a large "Welcome!" message in bold, followed by a success message: "You successfully joined our service. Let's find out new friend and get a precious memory at KINGTO!". At the bottom of this section are two buttons: "Go Back to Main Page" and "Login". A footer bar at the very bottom contains the text "아이콘 제작자: kosonicon from www.flaticon.com".

2. 회원 관리 - 외국인 회원 로그인

외국인 회원 로그인 시, 로그인 후에 헤더 상단의 상태바 또한 영어로 구현되어 변경



1 닉네임 상태표시

▷ 외국인의 경우 영어로 안내

2 내 정보 페이지 이동

3 로그아웃 기능

2. 회원 관리 -외국인 회원 내 정보 확인 및 수정

내국인과 똑같은 내용이나, 영어로 구현하고 UI 적 구별을 위해 포인트 컬러는 남색으로 지정

The screenshot shows a user profile management interface for a platform called KINGTO. At the top, there's a navigation bar with a logo of a toucan bird, the word 'KINGTO', and links for '공지사항' (Announcements), '친구찾기' (Friend Search), '소모임' (Community), and '마이페이지' (My Page). On the right side of the header, it says 'Welcome 외국인테스트.', 'My Info', and 'Logout'. Below the header, the main content area has a title 'My Information' under a 'User Information' section. It displays the user's ID as 'test2', a password field with 'Change Password', and an E-mail field containing 'test2@kh.com'. Under the 'Learning Information' section, there are fields for 'Profile Image' (with a placeholder '외국인테스트.'), 'Nickname' (set to '외국인테스트.'), 'Nationality' (set to 'USA'), 'Location' (set to 'Seoul'), 'Mother Tongue' (set to 'English'), and dropdowns for 'Want to Learn #1' (set to 'Cantonese') and 'Want to Learn #2' (set to 'German'). There are also dropdowns for 'Language Skill Level' (set to 'level 4' and 'level 2') and checkboxes for various interests like 'Exercise', 'Cuisine', 'Travel', 'Game', 'Book', 'Art/Drawing', 'Self-improvement', and 'Pet-friendly'. At the bottom, there are two buttons: 'Change Information' and 'Unregister'.

2. 회원 관리 - 외국인 회원 내 정보 확인 및 수정 & 비밀번호 변경 팝업

내국인과 똑같은 내용이나, 영어로 구현하고 UI 적 구별을 위해 포인트 컬러는 남색으로 지정

KINGTO

공지사항 친구찾기 소모임 마이페이지

Welcome 외국인테스트 . My Info Logout

My Information

User information

ID	test2	Change Password
E-mail	test2@kh.com	

Learning Information

Profile Image - 파일 선택 선택된 파일 업로드 Validate

Nickname	외국인테스트		
Nationality	USA	Location	Seoul
Mother Tongue	English		
Want to Learn #1	Cantonese	Language Skill Level	level 4
Want to Learn #2	German	Language Skill Level	level 2
Interest	<input type="checkbox"/> Exercise <input type="checkbox"/> Cuisine <input type="checkbox"/> Travel <input checked="" type="checkbox"/> Game <input type="checkbox"/> Book <input type="checkbox"/> Art/Drawing <input type="checkbox"/> Music/Instrument <input type="checkbox"/> Kpop/Drama <input type="checkbox"/> Self-improvement <input type="checkbox"/> Pet-friendly		

Change Information Unregister

아이콘 제작자 koreanicon from www.flaticon.com

1 비밀번호 변경 팝업 생성

New Password

Check Password

Change **Close**

2. 회원 탈퇴 -외국인 회원 탈퇴 확인

내국인과 똑같은 내용이나, 영어로 구현하고 UI 적 구별을 위해 포인트 컬러는 남색으로 지정

The screenshot shows a dark-themed web application interface. At the top left is a toucan icon and the word "KINGTO". To the right are links for "Welcome 외국인테스트 .", "My Info", and "Logout". Below the header is a navigation bar with tabs: "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지". The main content area has a title "Unregister" and a sub-question "Are you sure to unregister our service?". A message box on the left says "localhost:8088 내용: Thanks for being our KINGTO's member. Unregister Request Success." with a blue "확인" button. In the center, there are two buttons: "No (Back to My Info)" (gray background) and "Yes (Unregister)" (orange dashed border). A large orange arrow points from the bottom right towards the "Yes" button, with the number "2" inside it. Another smaller orange circle with the number "1" is positioned above the "No" button.

localhost:8088 내용:
Thanks for being our KINGTO's member.
Unregister Request Success.

1 No (Back to My Info)

2 Yes (Unregister)

Unregister

Are you sure to unregister our service?

1 2

아이콘 제작자 [kosonicon](#) from [www.flaticon.com](#)

- 1 회원 탈퇴 취소 및 내 정보 페이지 이동
- 2 회원 탈퇴 버튼

3. 공지사항 - 게시판

공지사항 게시판에는 관리자만 글을 작성 가능

관리자 외의 사용자는 게시글 열람만 가능

제목	날짜
(공지) 게시글 53	2021-12-26
(공지) 게시글 52	2021-12-26
(공지) 게시글 51	2021-12-26
(공지) 게시글 50	2021-12-26
(공지) 게시글 49	2021-12-26
(공지) 게시글 48	2021-12-26
(공지) 게시글 47	2021-12-26
(공지) 게시글 46	2021-12-26
(공지) 게시글 45	2021-12-26
(공지) 게시글 44	2021-12-26

- 1 헤더 상태바 변경
 - ▷ 관리자의 경우,
‘홈페이지 관리자’안내 추가
- 2 공지사항 게시판 글쓰기
- 3 페이지 이동

3. 공지사항 - 게시글 열람

모든 사용자는 작성된 공지사항의 상세내용을 볼 수 있으며,
관리자만 글의 삭제, 수정이 가능

KINGTO

공지사항 친구찾기 소모임 마이페이지

홈페이지 관리자 총괄관리자님 환영합니다.
내 정보 로그아웃

2
3
1
53번 게시글입니다
조회수 : 2
작성일자 : 2021-12-26
4
• 이전글 이전글이 없습니다
• 다음글 게시글 52

1 목록으로 돌아가는 버튼
2 글 삭제 버튼
3 글 수정 버튼
4 이전, 다음 글 이동 버튼

4. 소모임 -메인

가입자 순으로 인기 소모임, 최근에 만들어진 최신 소모임 게시

The screenshot shows the 'Meetups' section of the KINGTO app. At the top, there are tabs for '공지사항' (Announcements), '친구찾기' (Friend Finding), '소모임' (Meetups) [highlighted with a dashed orange box], and '마이페이지' (My Page). Below these tabs, there are two sections: '인기있는 소모임' (Popular Meetups) and '최신 소모임' (Latest Meetups).

인기있는 소모임 (Popular Meetups):

- 도의 [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 7
- 댕댕이 [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 6
- BIG BANG THEORY [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 4
- 고양이 [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 3

최신 소모임 (Latest Meetups):

- Seoul Tea Party [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 2
- 토의 [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 7
- BIG BANG THEORY [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 4
- 댕댕이 [관심사] 게임, 미술/예술 인원수 : 6

At the bottom of the page, there is a navigation bar with icons for back, forward, and search, followed by page numbers from 1 to 10.

Annotations:

- 1: A dashed orange circle highlights the '소모임' tab at the top center.
- 2: A dashed orange circle highlights the '내 모임' (My Meetups) link on the left sidebar.

아이콘 제작자 ksonicon from www.flaticon.com

- 1 소모임 메인으로 이동
- 2 내 모임으로 이동

4. 소모임 -내 모임

사용자가 가입된 소모임의 목록과 새 모임을 만들 수 있는 버튼 표시

1 새 모임 생성으로 이동

2 새 모임 검색

소모임 이름	분야	인원수
고양이	[관심사] 게임, 미술/예술	인원수 : 3
명당이	[관심사] 게임, 미술/예술	인원수 : 6
BIG BANG THEORY	[관심사] 게임, 미술/예술	인원수 : 4
토워	[관심사] 게임, 미술/예술	인원수 : 7
Seoul Tea Party	[관심사] 게임, 미술/예술	인원수 : 2
KPOP	[관심사] 게임, 미술/예술	인원수 : 2

4. 소모임 -상세 페이지

모임에 대한 정보와 해당 모임의 게시글을 출력

KINGTO

내 모임

친구찾기

소모임

마이페이지

최스페로우 님 환영합니다.
내 정보 로그아웃

모임 이미지	모임 이름	멤버 수
	1	55
	2	55
	3	55
	4	55
	5	54
	6	54
	7	54

좋아요 개수

게시글 1

좋아요 개수

게시글 1

좋아요 개수

게시글 1

54

좋아요 개수

게시글 1

좋아요 개수

아이콘 제작자 ksonicon from www.flaticon.com

- 1 게시글 작성 페이지로 이동
- 2 버튼을 눌러 사용자 초대
- 3 게시글 정렬 옵션
 - ▷ 최신순 / 인기순

4. 소모임 - 게시글 작성 페이지

모임 게시판에 올릴 게시글을 작성하는 페이지

The screenshot shows a web interface for creating a post. At the top, there's a navigation bar with the KINGTO logo, a search bar, and links for '친구 찾기' (Find Friends), '소모임' (Club), and '마이페이지' (My Page). The main area is titled '게시글 작성' (Post Creation). It has two input fields: '제목' (Title) and '내용' (Content). A large orange circle labeled '1' with a dashed orange box highlights the bottom right corner of the '내용' field, which contains two small buttons: '등록' (Register) and '취소' (Cancel). In the bottom right corner of the entire page, there's a note: '아이콘 제작자 Isosonicon from www.flaticon.com'.

1 게시글 등록 및 취소

5. 친구 찾기 -신청/수락 및 목록 조회

사용자가 받은 친구 신청에 대한 수락 / 거절 및 친구 목록 조회 기능



- 1 대기중인 친구 신청
- 2 친구인 회원 목록

03

기능 소개

| 5. 친구 찾기 -회원 검색

언어, 지역, 관심사 등의 필터 적용하여 회원 검색

The screenshot shows a search interface on the KINGTO website. On the left, there's a sidebar with a toucan icon and a dropdown menu for filters. The filters include categories like 운동 (Sports), 연예 (Entertainment), 여행 (Travel), 독서 (Reading), 자기계발 (Self-improvement), and 반려동물 (Pet). A large orange circle labeled '1' highlights the filter dropdown. Below it, another orange circle labeled '2' highlights a search result card for '테스트오' featuring a Christmas tree and wrapped gifts.

On the right, there are several sections: '친구찾기' (Friend Search) with a search bar and a '친구 찾기' button; '소모임' (Community) with a large blue toucan icon labeled '테스트팔'; and '마이페이지' (My Page) with a grey toucan icon labeled '헬로사'. At the bottom, there are navigation icons for back, forward, and search.

- 1 검색 조건 필터
 - 2 조건을 만족하는 회원 목록

5. 친구 찾기 -프로필 상세 조회

회원 정보 열람 및 친구 추가/삭제, 회원의 피드로 이동하는 기능 제공

The screenshot shows the KINGTO application interface. At the top, there's a navigation bar with a toucan icon, the text 'KINGTO', and user information: '데스트삼상 님 환영합니다.', '내 정보', and '로그아웃'. Below the navigation bar are four tabs: '공지사항', '친구찾기' (highlighted in orange), '소모임', and '마이페이지'. The main content area features a large profile picture of a toucan on the left. To its right, a dashed orange circle highlights a section of the profile details. This section contains the following data:

닉네임	헬로사
국적	대한민국
모국어	한국어
배우고 싶은 언어	영어
관심사	음악/악기, 게임

Below this section are three buttons: '목록으로' (List), '친구 추가' (Add Friend), and '피드 보기' (View Feed). A blue dashed box surrounds the '친구 추가' and '피드 보기' buttons. Two numbered callouts point to specific elements: '1' points to the highlighted profile detail section, and '2' points to the '친구 추가' button.

아이콘 제작자 ksonicon from www.flaticon.com

1 프로필 상세 조회

2 친구 추가/삭제 및
해당 회원 피드로 이동

| 6. 마이 페이지 & 피드 -사이드 메뉴바

추천 & 최신 피드 조회를 할 수 있는 기능 제공

KINGTO

공지사항 친구찾기 소모임 마이페이지

테스트용닉네임 님 환영합니다.
내 정보 로그아웃

1 최신피드
2 내 피드
3 추천피드
4 프로필수정

test1 2021-12-26

이 게시글은 영국에서 시작해서..40

수정/삭제

admin 2021-12-26
어드민1 반갑습니다.

test1 2021-12-26
테스트1 안녕하세요.

등록

test1 2021-12-26

이 게시글은 영국에서 시작해서..39

수정/삭제

45

- 1 최신 피드 조회
- 2 사용자가 작성한 피드 목록 조회
- 3 사용자 관심사에 따라 추천되는 피드
- 4 회원 정보 수정으로 이동

6. 마이 페이지 & 피드 -피드 공통 기능

피드 수정 / 삭제, 댓글 등록, 댓글 삭제, 신고 기능 제공

The screenshot shows the KINGTO application interface. At the top, there is a navigation bar with the KINGTO logo, user information (홈페이지 관리자 총괄관리자 님 환영합니다.), and links for 내 정보 and 로그아웃.

The main content area has four tabs: 공지사항, 친구찾기, 소모임, and 마이페이지. The 마이페이지 tab is active, displaying a feed of posts. The feed includes:

- Post 1:** test1 (2021-12-26). It features a large image of a toucan (labeled 2) and a text box containing "이 게시글은 영국에서 시작해서..40" (labeled 3).
- Post 2:** admin (2021-12-26). It contains the message "어드민! 반갑습니다." (labeled 3).
- Post 3:** test1 (2021-12-26). It contains the message "테스트1 안녕하세요." (labeled 3).
- Post 4:** test1 (2021-12-26). It features a large image of a toucan (labeled 2) and a text box containing "이 게시글은 영국에서 시작해서..39" (labeled 3).

On the right side of the feed, there are four numbered callouts corresponding to the features:

- 피드 신고 버튼**: A red box highlights the "신고" button next to Post 1 (labeled 1).
- 등록된 사진 표시**: A blue box highlights the image of the toucan from Post 1 (labeled 2).
- 피드 댓글 표시**: A blue box highlights the comment section of Post 1 (labeled 3).
- 댓글 등록**: A red box highlights the "등록" button at the bottom of Post 1 (labeled 4).

1 피드 신고 버튼

- 비로그인: 버튼 비활성화
- 로그인: 신고&수정 버튼 활성화

2 등록된 사진 표시

- 미등록: 앵무새 사진
- 등록: 등록된 사진

3 피드 댓글 표시

- 미작성자: 댓글 삭제 버튼 비활성화
- 작성자: 댓글 삭제 버튼 활성화

4 댓글 등록

- 비로그인: 로그인 알림 활성화
- 로그인: 내용 비웠는지 확인

6. 마이 페이지 & 피드

추천 & 최신 피드를 열람할 수 있는 서비스

The screenshot shows the KINGTO application interface. At the top, there is a navigation bar with a toucan icon, the text "KINGTO", and user information: "테스트용닉네임 님 환영합니다.", "내 정보", and "로그아웃". Below the navigation bar, there are four main tabs: "공지사항", "친구찾기", "소모임", and "마이페이지". On the left, a sidebar menu includes "최신플드", "내 피드", "추천피드", and "프로필수정".

My Page (마이페이지) Section:

- Top Feed:** A large feed item featuring a toucan illustration. It has a timestamp "2021-12-26" and the text "test1". Below the image is a comment from "admin" with the timestamp "2021-12-26" and the message "어드민1 반갑습니다." followed by a reply from "test1" with the timestamp "2021-12-26" and the message "테스트1 안녕하세요.". There is a "등록" button at the bottom.
- Bottom Feed:** Another feed item with a timestamp "2021-12-26" and the text "test1". It has a similar layout with a comment from "admin" and a reply from "test1".

Feed Item Number 1 (1): A yellow circle with the number "1" is placed over the first feed item in the My Page section.

Feed Item Number 2 (1): A yellow circle with the number "1" is placed over the first feed item in the main feed area.

1 피드 조회

1. 최신 피드: 최신 피드 조회
2. 추천 피드: 사용자 관심사에 따라 조회

6. 마이 페이지 & 피드 -내 피드

사용자가 작성한 피드를 프리뷰 형태로 조회

The screenshot shows the KINGTO app's user interface. At the top, there is a navigation bar with a logo, the text 'KINGTO', and links for '내 정보' and '로그아웃'. Below the navigation bar, there is a header with tabs: '최신플피드' (Newest), '내 피드' (My Feed), and '추천피드' (Recommended Feed). The '내 피드' tab is highlighted with a yellow circle labeled '1'. A dashed orange box surrounds the main content area.

The main content area has a dark blue header with the text '새 피드 작성' (Create New Feed). Below this, there is a post card-like interface for a feed titled 'test1' (작성일: 2021-12-26). The post features a colorful toucan illustration and the text '이 게시글은 영국에서 시작해서...40'. Below the post, there is a comment section with two entries:

- admin 2021-12-26: 어드민1 반갑습니다.
- test1 2021-12-26: 테스트1 안녕하세요.

At the bottom of the post card, there is a text input field and a '등록' (Register) button. To the right of the post card, there is a '수정/삭제' (Edit/Delete) button, which is also highlighted with a yellow circle labeled '2'.

At the very bottom of the screen, there is another post card for 'test1' (작성일: 2021-12-26) with the same text '이 게시글은 영국에서 시작해서...39' and a '수정/삭제' button.

1 새 피드 작성

- 비로그인: 로그인 알림 활성화
- 로그인: 피드 작성 페이지로 이동

2 피드 수정 / 삭제 버튼

6. 마이 페이지 & 피드 - 피드 작성 & 수정

피드 우측 상단의 '수정 / 삭제' 버튼 클릭 시, 피드 작성 & 수정 페이지로 이동

The screenshot shows the KINGTO app's main interface. At the top, there is a navigation bar with the KINGTO logo, user information ('테스트용닉네임 님 활영합니다.', '내 정보', '로그아웃'), and tabs for '공지사항', '친구찾기', '소모임', and '마이페이지'. On the left, a sidebar menu includes '최신피드' (with '내 피드' selected), '추천피드', and '프로필수정'. The main content area displays a feed card featuring a toucan image with the caption 'test1.' and a text input field labeled '내용'. Three numbered callouts point to specific elements: 1 points to the '선택된 파일 없음' button in the image upload section; 2 points to the preview image of the toucan; and 3 points to the text input field.

- 1 버튼 클릭 시
이미지 추가 & 변경
- 2 미리보기 형태로 이미지 출력
- 3 피드 내용
 - 1. 등록: 내용을 DB에 저장
 - 2 목록으로: 뒤로가기

04

기능 시연



KINGTO

친구신청

우선 로그인해주세요.

공지사항



친구찾기

소모임

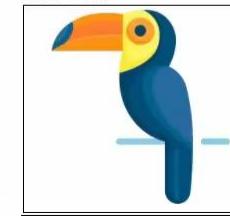
마이페이지

공지

공지) 신고 기능이 업데이트 되었습니다.	2021-12-26
공지) 킹토와 함께하는 언어교류단	2021-12-26
공지) 업데이트 예정 기능	2021-12-26

피드

킹토
2021-12-26



l_r는 그림 눈물을 흘리나니 ★

국내에서 외국어를 배우고 싶은 [한국인의](#)

Windows Taskbar icons

온전 3:31 -13°C 맑음

2021-12-27

05

개발 환경



ORACLE
D A T A B A S E



06

Q & A



KINGTO
감사합니다.

조장: 이진아 / 발표: 이수정 & 이진아
김중오 / 김화빈 / 임정진 / 조관우