

LibraryGO 사용자 매뉴얼

간이 도서 대출 관리 시스템 | 사용자(회원)용 안내서 | v3.2

목차

1. 회원가입
2. 로그인 / 로그아웃
3. 대시보드
4. 공지사항 확인
5. 도서 목록 및 검색
6. 도서 상세 보기
7. 대출 신청
8. 내 대출 현황 / 반납 신청
9. 알림
10. 내 정보 수정 / 비밀번호 찾기

1 회원가입

로그인 화면 하단의 **회원가입** 링크를 클릭하여 새 계정을 만듭니다.

localhost:8080/auth/register

회원가입

이름 *
이름을 입력하세요

전화번호 *
010-1234-5678
숫자만 입력하면 자동으로 하이픈(-)이 추가됩니다.

아이디 *
사용할 아이디를 입력하세요

비밀번호 *
비밀번호를 입력하세요

가입하기

← 로그인으로 돌아가기

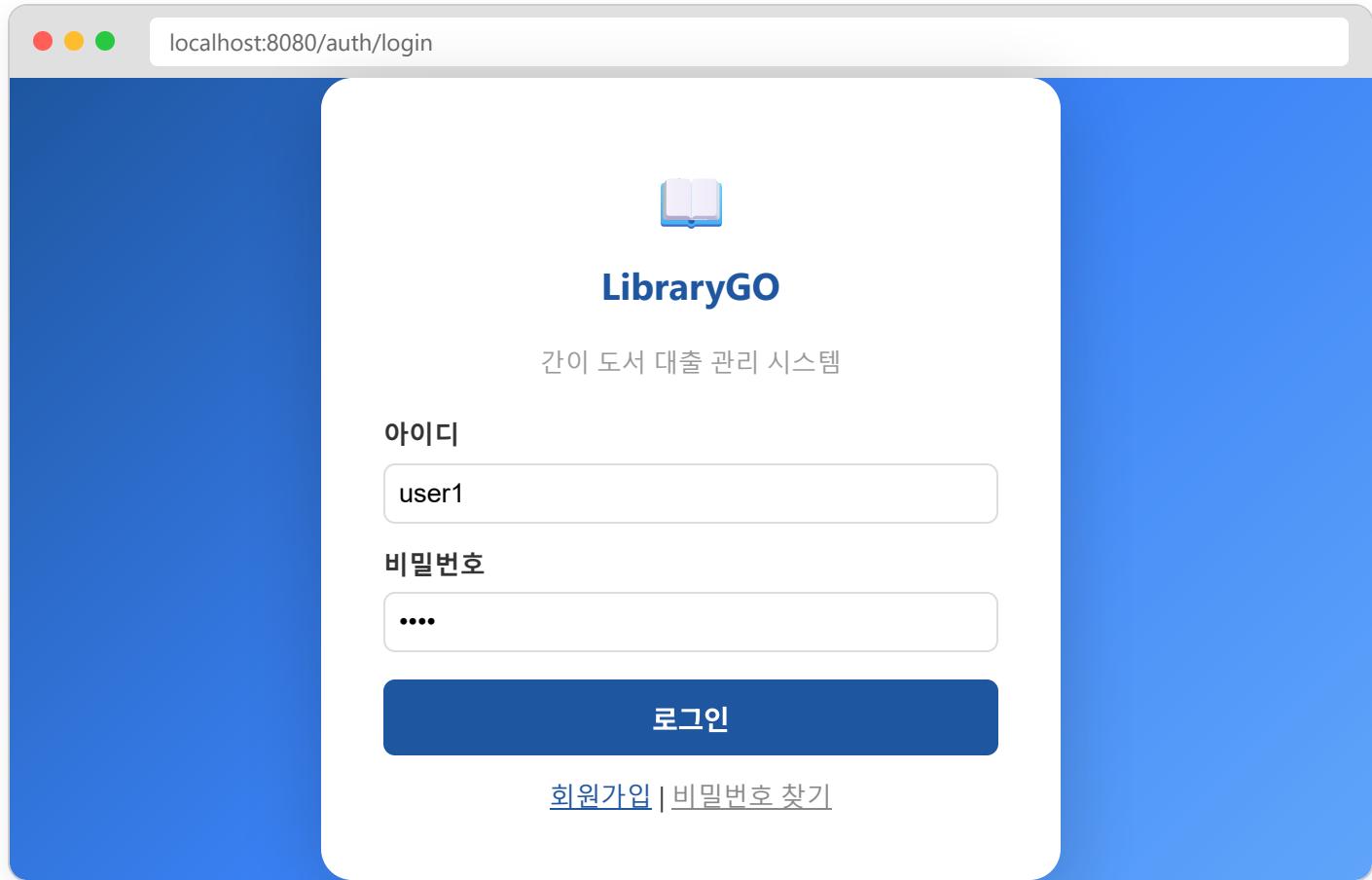
입력 항목	필수 여부	설명
이름	필수	실명을 입력합니다
전화번호	필수	숫자 입력 시 자동으로 하이픈(-)이 추가됩니다
아이디	필수	로그인에 사용할 고유 아이디
비밀번호	필수	로그인에 사용할 비밀번호

가입 완료 후 자동으로 로그인 화면으로 이동하며, 바로 로그인할 수 있습니다.

2 로그인 / 로그아웃

2-1. 로그인

브라우저에서 `http://localhost:8080`에 접속하면 로그인 화면이 나타납니다.



회원가입 시 등록한 **아이디**와 **비밀번호**를 입력한 후 **로그인** 버튼을 누릅니다.

2-2. 로그아웃

화면 우측 상단의 **로그아웃** 버튼을 클릭합니다.

2-3. 비밀번호 찾기

비밀번호를 잊어버린 경우, 로그인 화면의 **비밀번호 찾기**를 클릭합니다.

- 이름, 아이디, 전화번호를 입력하면 본인 확인 후 비밀번호가 초기화됩니다.
- 초기화된 비밀번호는 1234이며, 로그인 후 반드시 변경해주세요.

3 대시보드

로그인 후 첫 화면입니다. 도서 현황과 내 대출 기록을 한눈에 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the LibraryGO user dashboard at localhost:8080/user/dashboard. At the top, there's a blue header bar with the LibraryGO logo, a search bar containing 'localhost:8080/user/dashboard', and a navigation menu with links for '공지사항', '도서 목록', and '내 대출'. On the right, there are notifications for '홍길동' (Hong Gil Dong) and a '로그아웃' (Logout) button. Below the header, a large message says '안녕하세요, 홍길동님!' (Hello, Mr. Hong Gil Dong!). Three main statistics are displayed in colored boxes: 52 (blue) for '전체 도서' (All Books), 3 (orange) for '내 대출 기록' (My Loan History), and GO (green) for '도서 둘러보기' (Book Browse). Below these are two larger cards: '도서 목록' (Book List) with an icon of an open book and a button to '도서 목록 보기' (View Book List); and '내 대출 현황' (Loan Status) with an icon of a clipboard and a button to '대출 현황 보기' (View Loan Status). A note below each card says '도서를 둘러보고 대출 신청하세요' (Browse books and apply for loans) and '대출 상태를 확인하고 반납 신청하세요' (Check loan status and apply for return).

통계 카드(전체 도서, 내 대출 기록, 도서 둘러보기)를 클릭하면 해당 화면으로 바로 이동합니다.

대시보드에서 제공하는 정보:

- **전체 도서**: 등록된 전체 도서 수
- **내 대출 기록**: 본인의 대출 건수
- **도서 둘러보기**: 클릭 시 도서 목록으로 이동
- **바로가기 카드**: 도서 목록, 대출 현황으로 빠르게 이동

4 공지사항 확인

상단 메뉴의 **공지사항**을 클릭하면 관리자가 등록한 공지사항 목록을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a web browser window with the URL <localhost:8080/user/notices>. The page title is "LibraryGO 공지사항". The header also includes "도서 목록" and "내 대출". On the right, there is a user profile "홍길동". The main content area is titled "공지사항" and contains a table of notices. The table has columns for "번호" (Number), "제목" (Title), "작성자" (Writer), and "작성일" (Written Date). There are three entries:

번호	제목	작성자	작성일
1	도서관 이용 시간 변경 안내	관리자	2026-02-27 14:30
2	신규 도서 입고 안내	관리자	2026-02-26 10:00
3	반납 기한 안내	관리자	2026-02-25 09:00

공지 제목을 클릭하면 상세 내용을 확인할 수 있습니다.

새 공지가 등록되면 알림이 자동으로 발송됩니다. 알림에서 바로 공지사항 목록으로 이동할 수 있습니다.

5 도서 목록 및 검색

5-1. 도서 목록 (목록형)

상단 메뉴의 도서 목록을 클릭하면 전체 도서를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the LibraryGO user interface for a user menu. At the top, there are three colored window control buttons (red, yellow, green) and a URL bar displaying "localhost:8080/user/books". The main header "LibraryGO" is followed by navigation links "공지사항", "도서 목록", and "내 대출". On the right side of the header, there is a "홍길동" placeholder for a user profile. Below the header, the title "도서 목록" is displayed. A search bar with dropdown filters ("전체", "검색어를 입력하세요") and buttons ("검색", "초기화") is present. A summary section shows "전체 52권" with download, list, and card buttons. The main content area displays a table of books:

번호	제목	저자	출판사	ISBN	상태	대출
1	자바의 정석	남궁성	도우출판	978-89-6077-001-0	대출 중	-
2	스프링 부트 입문	김영한	인프런	978-89-6077-002-7	비치 중	신청
3	Python 기초	박지민	한빛미디어	978-89-6077-003-4	비치 중	신청

A note at the bottom left of the table area states: "열 헤더(제목, 저자, 출판사, ISBN, 상태) 옆 삼각형 아이콘을 클릭하여 정렬할 수 있습니다. 긴 도서 제목은 한 줄로 표시되며 넘치면 ...으로 말줄임 처리됩니다."

5-2. 도서 목록 (박스형/카드형)

우측 상단의 **박스형** 버튼을 클릭하면 카드 형태로 전환됩니다.

The screenshot shows a web application window titled 'LibraryGO' at 'localhost:8080/user/books'. The top navigation bar includes icons for home, search, and account, and the text '홍길동'. Below the header, there are three search results cards:

- 자바의 정석**: Status: 대출 중 (Borrowed). Author: 남궁성, Publisher: 도우출판. Action button: 대출 불가.
- 스프링 부트 입문**: Status: 비치 중 (Available). Author: 김영한, Publisher: 인프런. Action button: 대출 신청.
- Python 기초**: Status: 비치 중 (Available). Author: 박지민, Publisher: 한빛미디어. Action button: 대출 신청.

5-3. 검색 기능

검색 유형(전체/제목/저자/출판사)을 선택하고 검색어를 입력합니다.

- **전체**: 제목, 저자, 출판사 모두에서 검색
- 검색 후 **초기화** 버튼을 누르면 전체 목록으로 돌아갑니다

5-4. 다운로드 (PDF / Excel)

- **다운로드** 드롭다운에서 PDF 또는 Excel을 선택하여 도서 목록을 PC에 저장합니다
- 검색 상태에서 다운로드 시 **검색된 도서만** 파일에 포함됩니다

6 도서 상세 보기

도서 목록에서 **제목을 클릭하면** 도서 상세 정보를 확인할 수 있습니다. 도서 상세에서 개요(설명), 대출 이력도 확인 가능합니다. 사용자 화면에서는 다른 사용자 이름이 마스킹(홍**) 처리됩니다.



도서 정보

제목	자바의 정석
저자	남궁성
출판사	도우출판
ISBN	978-89-6077-001-0
상태	대출 중

대여 정보

대여자	홍** (본인이 아닌 경우 마스킹)
연락처	***_****_***
대출일	2026-02-25
반납예정일	2026-03-11

← 도서 목록으로

개인정보 보호: 대여 정보에서 **본인**의 대출인 경우 전체 이름·연락처가 표시되지만, **다른 사용자의** 대출인 경우 이름(홍**)과 연락처(***_****_****)가 마스킹 처리됩니다.

7 대출 신청

도서 목록에서 **비치 중** 상태인 도서의 **신청** 버튼을 클릭합니다.

1. 도서 목록에서 대출하고 싶은 도서를 찾습니다.
2. 상태가 **비치 중**인 도서의 **신청** 버튼을 클릭합니다.

3. 확인 팝업에서 확인을 누르면 대출 신청이 완료됩니다.

4. 관리자가 승인하면 대출이 시작됩니다.

주의: 대출 중인 도서는 신청할 수 없습니다. 반납 후 다시 신청하세요.

대출 상태 흐름

단계	상태	뱃지	설명
1	REQUESTED	승인 대기	사용자가 대출 신청 → 관리자 승인 대기
2	APPROVED	대출 중	관리자가 승인 → 도서 대출 시작
3	RETURN_REQUESTED	반납 대기	사용자가 반납 신청 → 관리자 확인 대기
4	RETURNED	반납 완료	관리자가 반납 확인 → 완료

8 내 대출 현황 / 반납 신청

8-1. 내 대출 현황

상단 메뉴의 **내 대출**을 클릭하면 본인의 대출 기록을 확인합니다.

번호	도서명	저자	대출일	반납기한	반납일	상태	처리
1	자바의 정석	남궁성	2026-02-25	2026-03-11	-	대출 중	반납
2	스프링 입문	김영한	2026-02-20	2026-03-06	-	승인 대기	대기 중
3	Python 기초	박지민	2026-02-10	2026-02-24	2026-02-23	반납 완료	완료

8-2. 반납 신청

대출 중 상태인 도서의 **반납** 버튼을 클릭하여 반납을 신청합니다.

- 내 대출 현황에서 반납할 도서를 찾습니다.
- 상태가 **대출 중**인 도서의 **반납** 버튼을 클릭합니다.
- 확인 팝업에서 **확인**을 누르면 반납 신청이 완료됩니다.
- 관리자가 반납을 확인하면 **반납 완료** 처리됩니다.

도서 상세 이동: 대출 현황에서 도서 제목을 클릭하면 도서 상세 정보를 확인할 수 있으며, 상세 화면에서 [← 대출 현황으로](#) 버튼으로 다시 돌아올 수 있습니다.

9 알림

상단의 아이콘을 클릭하면 알림 목록을 확인합니다. 읽지 않은 알림은 빨간 숫자로 표시됩니다.

The screenshot shows the 'notifications' page of the LibraryGO application. At the top right, there is a bell icon with a red notification badge containing the number '2'. The page lists three notifications:

- 대출 승인** (NEW): A green circular icon with a checkmark. Message: "'자바의 정석' 도서 대출이 승인되었습니다." Buttons: '읽음' (Read).
- 새 공지사항** (NEW): A blue circular icon with a bell. Message: "새 공지사항이 등록되었습니다: 도서관 이용 시간 변경 안내". Buttons: '읽음' (Read) and '공지사항 보기' (View announcement).
- 반납 확인**: A blue circular icon with a checkmark. Message: "'Python 기초' 도서 반납이 확인되었습니다.". Date: 2026-02-23 15:30.

사용자가 받는 알림 종류:

알림 유형	내용	바로가기
대출 승인	관리자가 대출 신청을 승인했을 때	-
반납 확인	관리자가 반납을 확인했을 때	-
새 공지사항	관리자가 새 공지를 등록했을 때	공지사항 보기 버튼

10 내 정보 수정 / 비밀번호 찾기

10-1. 내 정보 수정

상단 메뉴의 **내 정보** 또는 프로필을 클릭하면 개인 정보를 수정할 수 있습니다.

- 이름, 전화번호, 비밀번호를 변경할 수 있습니다.
- 아이디는 변경할 수 없습니다.

10-2. 비밀번호 찾기

비밀번호를 분실한 경우, 로그인 화면의 **비밀번호 찾기**를 이용합니다.

안내: 비밀번호가 1234로 초기화됩니다. 로그인 후 반드시 내 정보 수정에서 비밀번호를 변경해주세요.