

개발도상국 영세농가의 소득 증대를 위한 재고 관리

한밭대학교
팀 명 : 협심

1 문제 정의 및 프로젝트 동기

2 사용 및 적용 대상

3 기술 설명

4 보완 및 시연 모습

5 기대 효과

개발도상국 영세 농가들의
소득 창출 및 소득 증대

>>

협동 조합을 구성하여
시장 교섭력 높이기

>>

효과적인 협동조합
운영을 위한 재고관리 중요



개발도상국 영세 농가들은 시장에 대한 정보와 접근성 부족
재고 관리로 알 수 있는 예상되는 수요나 공급의 변화에 대처 필요
경제적 기회를 찾고 이익 창출을 통한 빈곤 감소

Part 2 사용 및 적용 대상

적용 대상

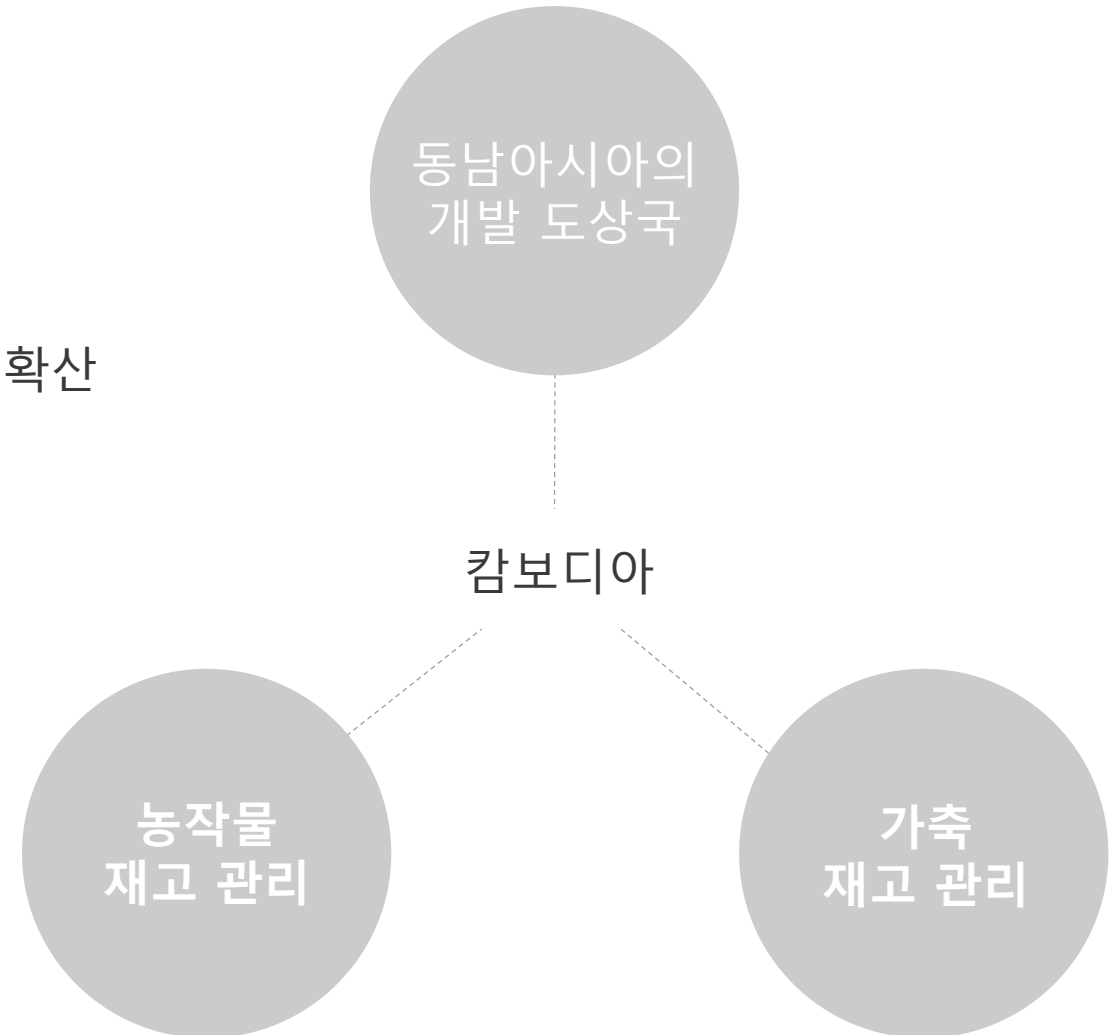
- 캄보디아

선정 이유

- 2000년대 초부터 협동조합을 농촌 지역에 적극 확산
- 캄보디아 경제에서 농업은 중추적인 분야
- 캄보디아 가축의 질병 파악 및 생산량 증대 중요

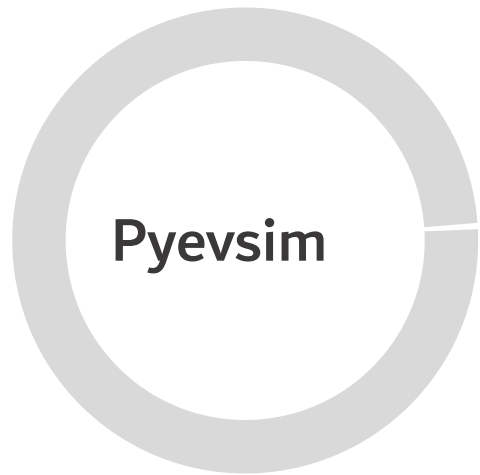
재고 관리대상

- 농작물
- 가축
- 해당 품목에 사용자가 추가 가능

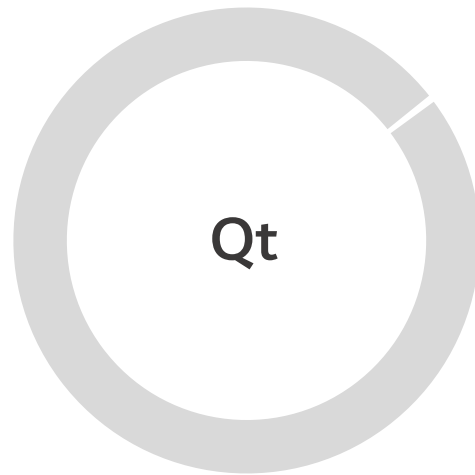


Part 3 기술 설명

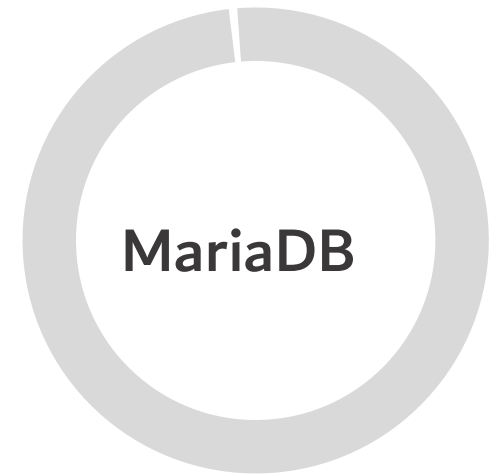
< 협동 조합 관리 시스템 구현 >



캄보디아에서 키우는 작물 생장 시 필요한
적정 온도를 날짜에 따른 성장 단계에 맞게
출력

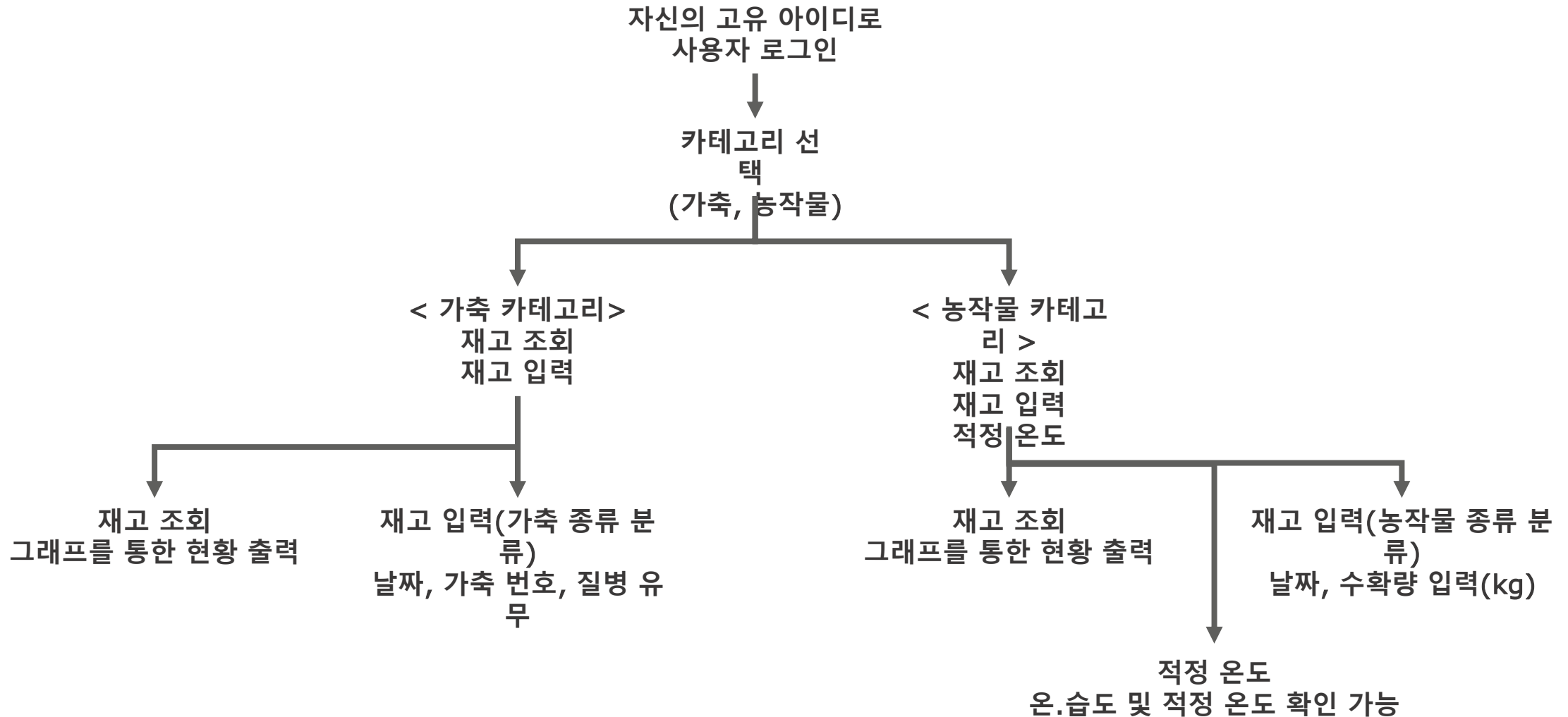


디지털 소외 계층이 손쉽게 사용 가
능한
ERP 인터페이스 구축



QT로부터 전달 받은 데이터 값 저장 및 출력

Part 3 기술 설명 _ 사용 시나리오



ERP 시스템 사용자 로그인

ERP 사용자 로그인

ID

아이디

아이디

test

비밀번호

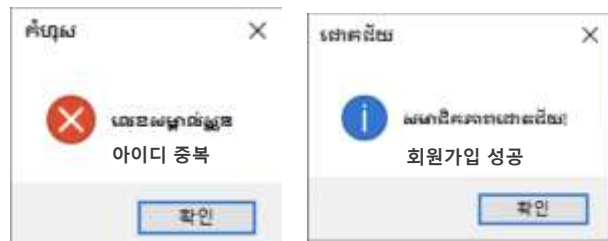
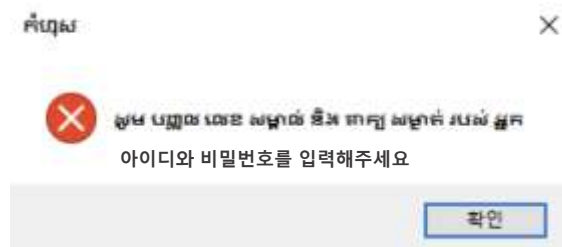
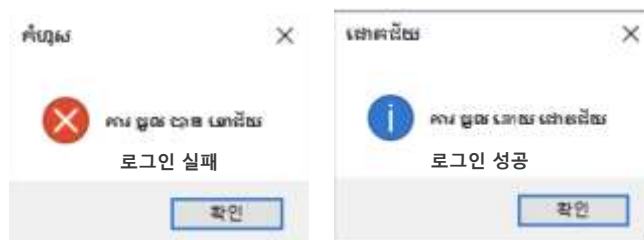
비밀번호

비밀번호

test1234

로그인

회원가입



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the 'QTdata' table is selected in the 'sys' database. The table structure is shown as follows:

id	pw
abcd	abcd
finish	finish
test1	test1
test1234	test1234

The 'finish' column is highlighted with a red box. The table has columns 'id' and 'pw'. The data rows are: 'abcd' with 'abcd', 'finish' with 'finish', 'test1' with 'test1', and 'test1234' with 'test1234'.

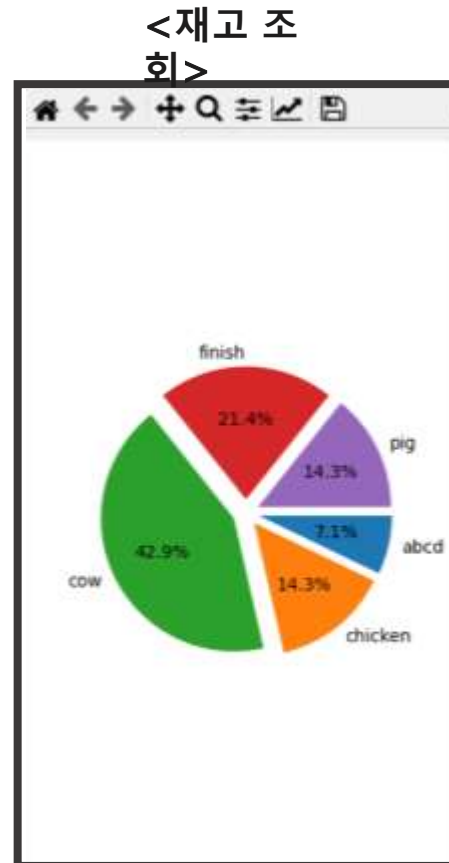
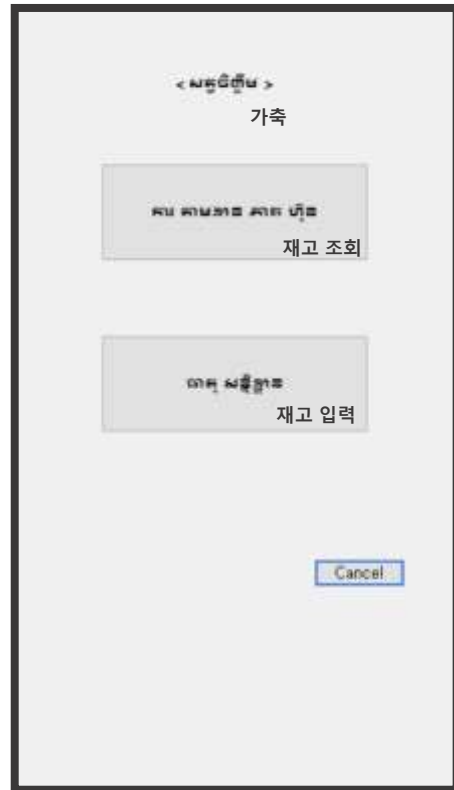
데이터베이스의 저장된 아이디 비밀번호 값과 일치할 경우
>로그인 성공이라는 문구와 다음 UI 출력

실패할 경우
>오류, 로그인 실패 알림

Part 4 보완 및 시연 모습



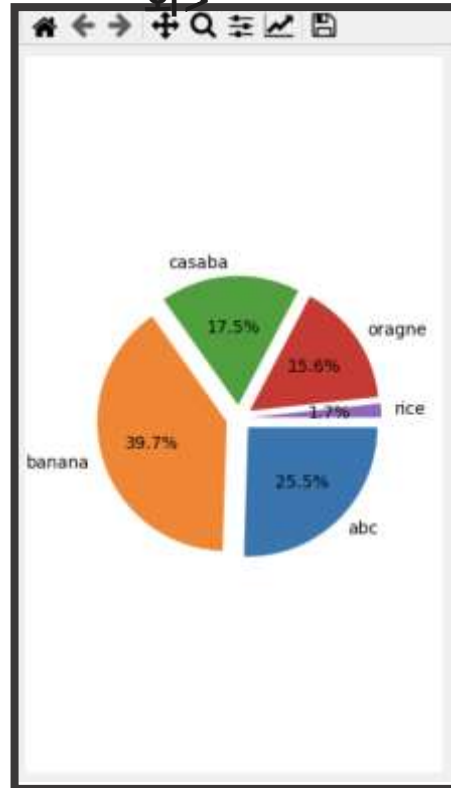
카테고리 선택



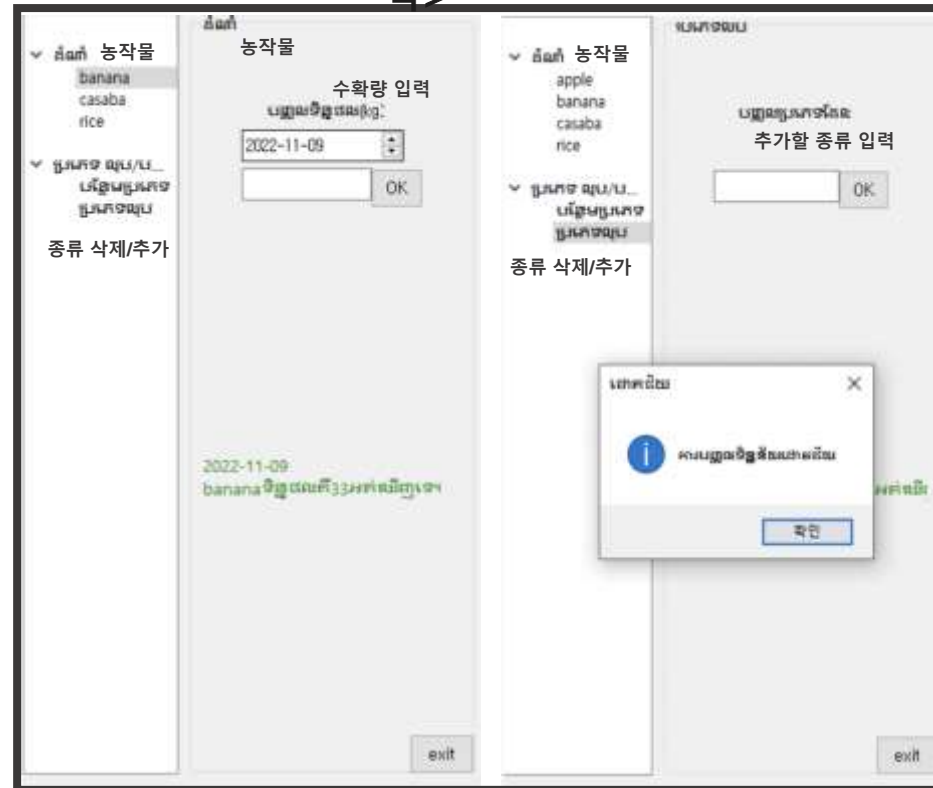
가축 종류 삭제/추가 기능 추가

Part 4 보완 및 시연 모습

<재고 조회>



<재고 입력>



농작물 종류
삭제/추가 기능 추가

<적정 온도>



현재 위치를 지도로 표현
온, 습도 추가

Part 5 기대 효과

기술적 효과

- 1) 농작물 성장 단계에 맞는
적정온도 출력
 - 고품질 농작물 재배
- 2) 디지털 소외 계층의 쉬운 사용
 - 사업화 가능

경제적 효과

- 1) 협동조합의 체계적 운영
 - 시장 교섭력 증가
 - 영세 농가의 경제적 자립 가능성

활용적 효과

- 1) 디지털 소외 계층의 쉬운 사용
 - 협동 조합원 상황 파악 가능
- 2) 협동조합 의사 결정 지원
- 3) 작물 재배 및 재고 관리에 도움

감사합니다
