

어쩌다 한 팀

- COOKIE RUN 프로젝트

기획

백 기환
김 대홍
구 자현
김 혜준
곽 하린





01 쿠키런이란?

- 기획의도
- 개발과정

02 쿠키런 설계

- Flow Chart
- DB설계
- UI 및 기능 설명
- 프로그램 시연

03 마무리

- 개선 및 미흡한 점
- 소감
- 질의 응답



쿠키런이란?

기획 의도

STEP 01

쿠키런이란?

데브시스터즈에서 제작한 모바일 러닝 액션 게임

점프와 슬라이드로 조작을 하며 스크린의 장애물을 피해 달리면서 젤리를 먹어 점수를 얻는다.

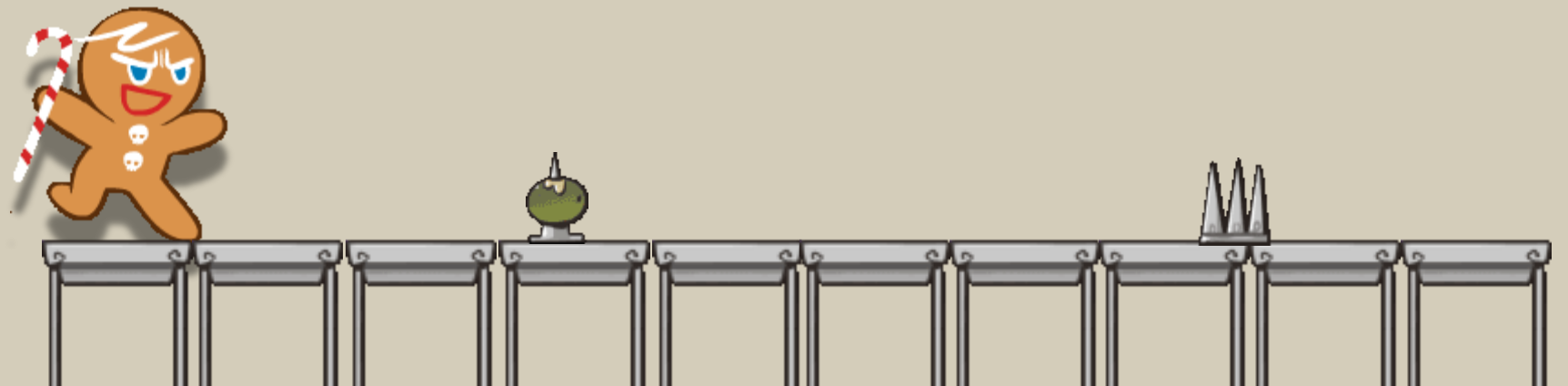


STEP 01

기획 의도

자바에 대해서 배웠던 처음부터 지금까지 배웠던 내용(If, For, DB, Network, JFrame, Thread...)을
종합적으로 모두 사용할 수 있는 **최적의 프로젝트**라 판단하여 기획

팀원 들과의 상의 끝에, 사람들이 많이 선택하지 않은 주제이면서 또한 **독특한 우리 팀만의 게임**을
구현하기 위해 “쿠키런”이라는 게임 주제 결정.





개발 과정



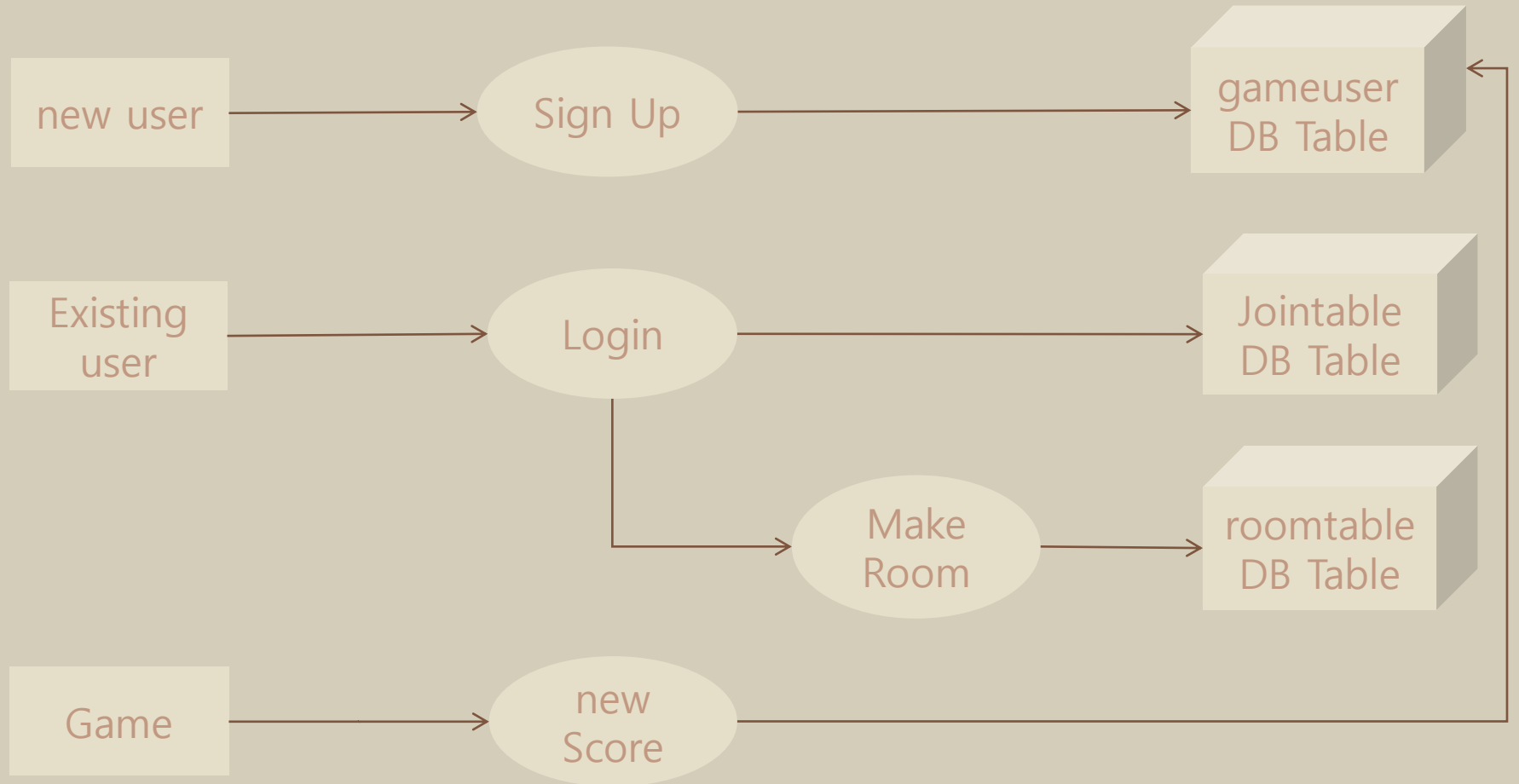


DB & UI 설계

소개 및 시연

STEP 02

Flow Chart



STEP 02

DB 설계

DB Table
Name

GAMEUSER

ID	NICKNAME	PW	PWCONFIRM	NAME	BIRTH	PHONEN	EMAIL	SCORE	COIN
1	lieabed9	기화니	1	백기환	19881218	01071964426	lieabed99@naver.com	0	543
2	eoghdkim	김대흥	123456	김대흥	941002	01032103210	eoghdd12791@naver.com	0	136
3	ka042931	뚜르라기1	ka042931	곽하린	19980000	01000000000	ka28@naver.com	0	265
4	cucja	구자구	1234567	구자현	19950422	010-0000-0000	cucja@naver.com	0	0
5	admin	운영자	1	운영자	19881218	010-1111-2222	admin@naver.com	3000	235
6	aa	운영자1	aa	운영자1	19881218	010-1111-2222	admin1@naver.com	0	470
7	cookie	쿠키런	123456	쿠키런	050505	01000000000	eoghdd12791@naver.com	0	0
8	ka04293	뚜르라기	ka04293	곽하린	19980208	01043197701	ka28@naver.com	0	390
9	cucja9	구자현9	123123	구자현	950422	01066626746	cucja@naver.com	0	558
10	cucja8	구자현8	123123	구자현8	950422	01066626746	cucja@naver.com	0	0
11	ck1231	혜쭈니	123456	혜준	961231	01062655268	ck7080900@naver.com	203340	1021
12	eoghdkim1	제이슨	123123	제이슨	64 0422	010 4567 4567	eoghdd12791@naver.com	0	37

Score

number

점수

Coin

number

코인



STEP 02

DB 설계

DB Table
Name

JOINTABLE

ID	NICKNAME	PW	PWCONFIRM	NAME	BIRTH	PHONEN	EMAIL	SCORE	COIN
----	----------	----	-----------	------	-------	--------	-------	-------	------

NickName

varchar2(30)

닉네임

PW

varchar2(15)

비밀번호

ID	NICKNAME	PW	PWCONFIRM	NAME	BIRTH	PHONEN	EMAIL	SCORE	COIN	
1	ck1231	혜썬	123456	123456	혜준	961231	01062655268	ck7080900@naver.com	0	0
2	ka04293	뚜르라기	ka04293	ka04293	곽하린	19980208	01043197701	ka28@naver.com	0	0
3	cucja	구자구	1234567	1234567	구자현	19950422	010-0000-0000	cucja@naver.com	0	0
4	cucja9	구자현9	123123	123123	구자현	950422	01066626746	cucja@naver.com	0	0

Coin

number

코인



STEP 02

DB 설계

	ROOMNUMBER	ROOMNAME	ROOMPW	SECRE...	USER1	USER2	USERCOUNT	ROOMSTATE
1	1	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
2	2	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
3	3	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
4	4	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
5	5	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
6	6	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1

RoomName

varchar2(30)

방 이름

RoomPW

varchar2(20)

방 비밀번호

	ROOMNUMBER	ROOMNAME	ROOMPW	SECRE...	USER1	USER2	USERCOUNT	ROOMSTATE
1	1	1번방	(null)	0	구자구	뚜르라기	2	2
2	2	2번방	(null)	0	혜쭈니	(null)	1	2
3	3	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
4	4	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
5	5	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1
6	6	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	(null)	1

STEP 02

회원가입기능 설명



Cookirun SignUp

회원가입

아이디 : (6~15자)

Cookirun SignUp

회원가입

아이디 : lieabed99
사용가능한 아이디입니다.

닉네임 : 기환11
사용가능한 닉네임입니다.

비밀번호 :

비밀번호 확인 :

이름 :
생년월일 :
전화번호 :

이메일 : lieabed99@naver.com

인증번호 : 884857
인증되었습니다.

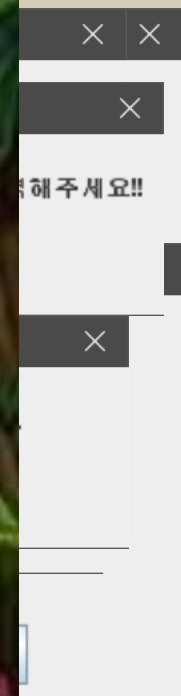
(3~15자)

비밀번호 :

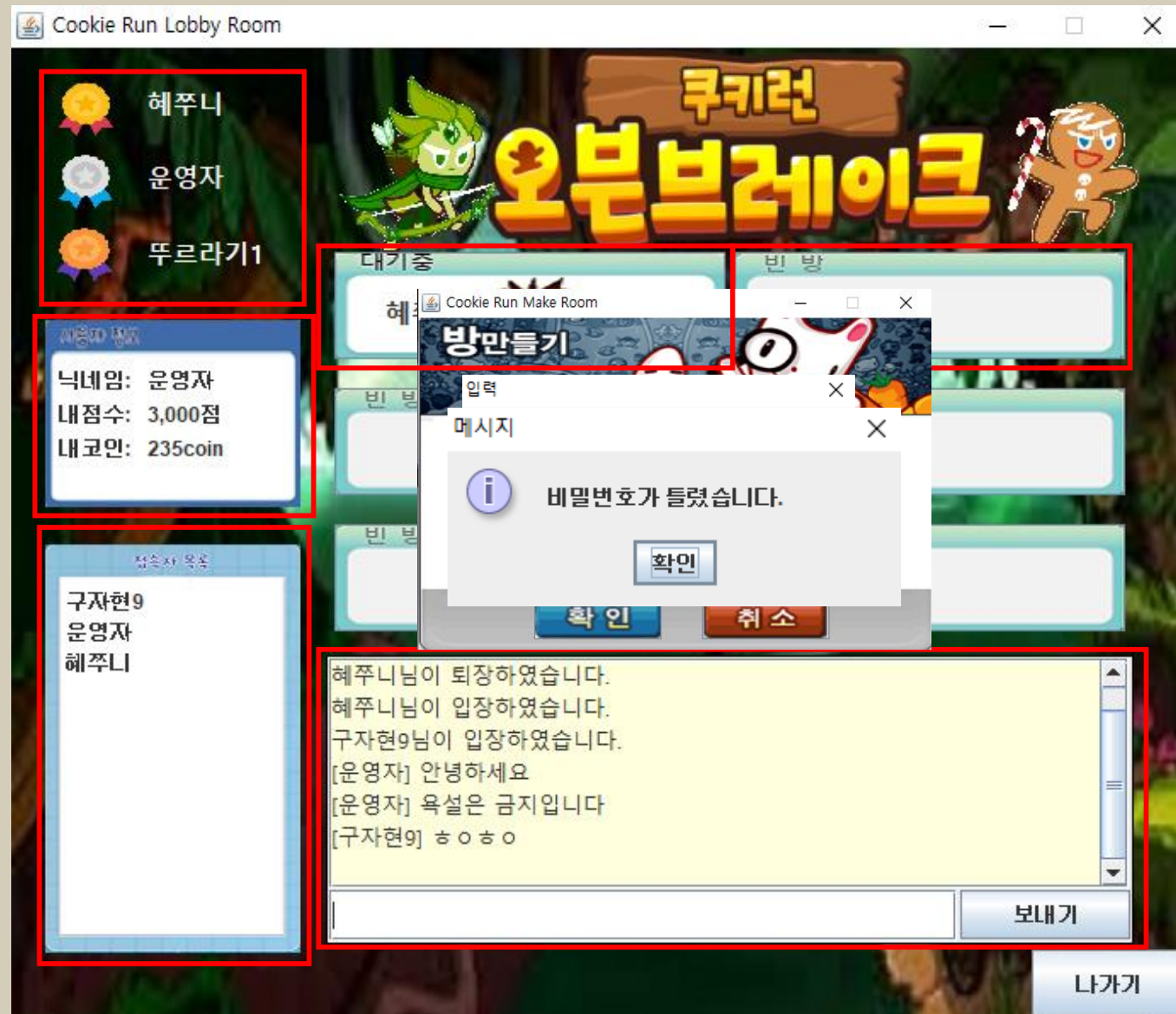
(6~15자)

비밀번호 확인 :
사용가능한 비밀번호입니다.

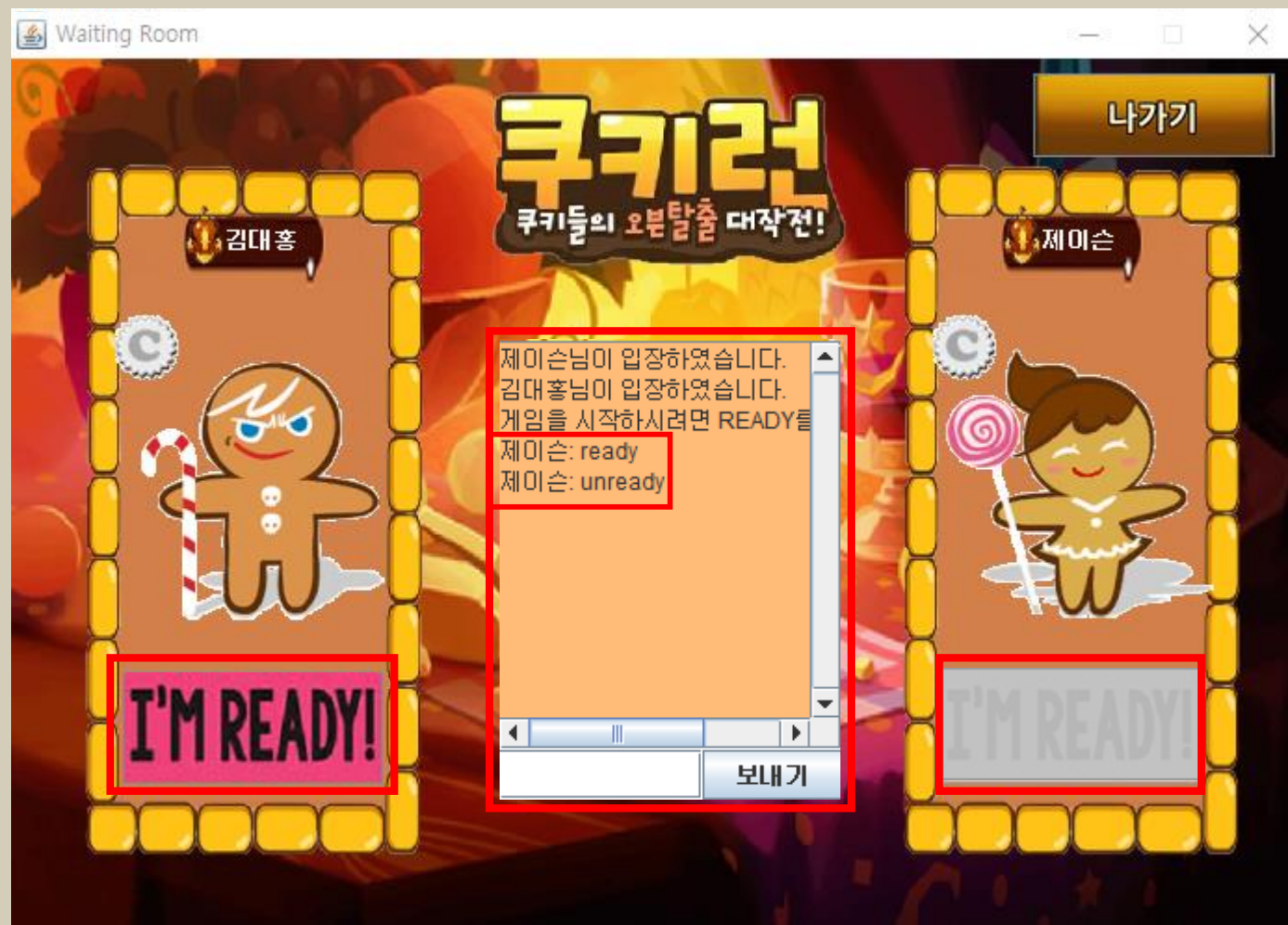
이름 :



UI 및 기능설명 - Lobby



UI 및 기능설명 - Room



UI 및 기능설명 - Game



프로그램 시연



미흡한 점

- 방을 여러 개 돌려서 게임을 플레이 할 시에 가끔씩 서로 방에 대한 정보를 제대로 받아오지 못한 채 종료되는 점
- 원래 제작 목표는 3~4인용 멀티플레이 게임이었지만, 2인용으로 밖에 구현하지 못한 점
- 게임 도중에 일시정지와 나가기를 할 수 없는 점



Q&A

소감 및 질문



“ 약 2달 정도 배운 것 만으로도 이정도 구현이 가능하다는 것이 많이 신기했고,
프로젝트 하면서 아직 제가 많이 부족하다는 걸 느꼈습니다. ”

“ 머릿속으로만 생각했던 기능들을 실제로 구현하면서 지금까지 배웠던 것들을 유용하
게 이용할 수 있었고, 저의 부족한 부분까지 알게 되었습니다. ”



“ 이번 프로젝트를 다수의 인원구성으로 진행을 하면서 내가 생각지도 못한 다양한 아
이디어와 코딩 부분에 대해 경험할 수 있어서 좋은 기회가 되었습니다. ”

“ 프로젝트를 하면서 평소에 부족하다고 생각했던 스레드와 네트워크 등 많은 부분에
대해 깊이 이해할 수 있었던 시간이 된 것 같습니다. ”



“ 온라인 게임을 하면서 발생하는 버그에 대해 예전엔 짜증이 났지만, 지금은 개발하시
는 분들의 고충을 알 것 같습니다. ”



Q & A

감사합니다!

Thank you

