

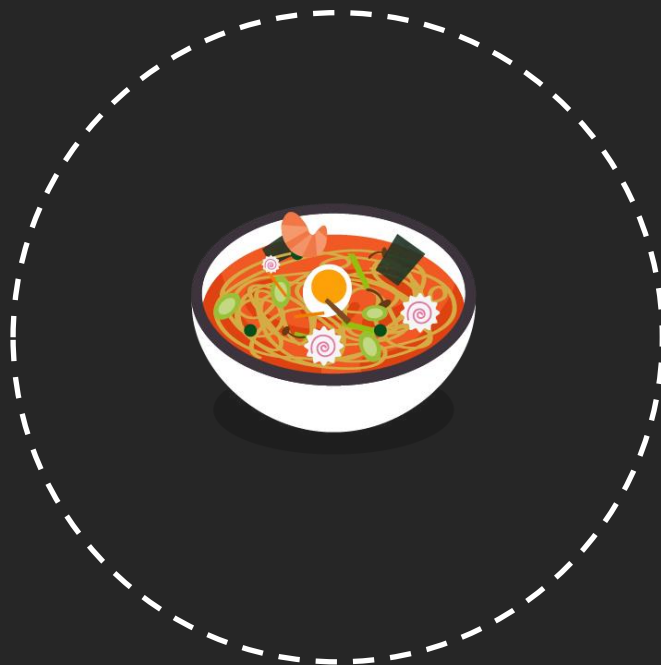


라면타이머

안드로이드 애플리케이션



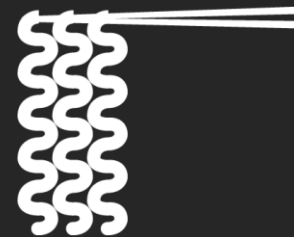
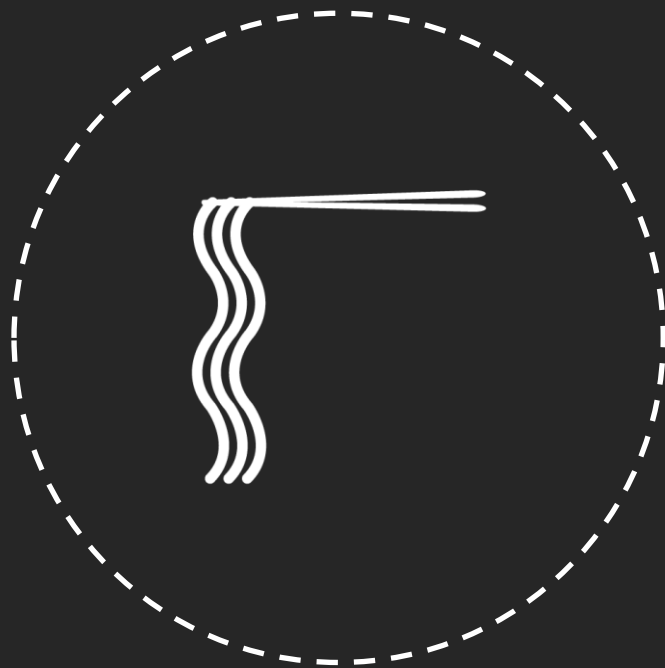
너무 많거나



너무 적거나



불었거나



덜 익었거나



시간

+



물의 양

라면이 가장 맛있게 끓여지는 조건을
알려주는 애플리케이션.



Thread를 사용해 String(문자열)을 실시간으로 바꿔주면

타이머가 될 것 같은데?

jsp

syaulikesapple.cafe24.com/noodles.do

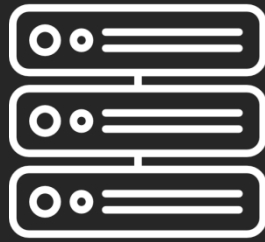
request

response



View

안드로이드



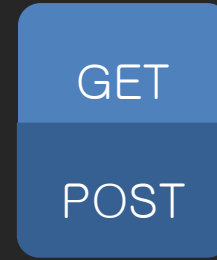
서버

MVC 모델2

데이터 로딩



검색어 저장



Controller
(HttpServlet)



데이터베이스

MySQL



데이터베이스

사용자 검색 키워드

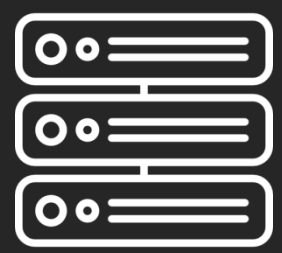
라면		NOODLES		
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
🔑 순번	SEQ_NO	N/A	INT	N·N
● 제조사	COMPANY	N/A	VARCHAR(30)	N·N
● 종류	TYPE	N/A	VARCHAR(30)	NULL
● 라면명	N_NAME	N/A	VARCHAR(100)	N·N
● 조리시간	TIMER	N/A	INT	NULL
● 물용량	WATER	N/A	INT	NULL
● 원재료	INGREDIENT	N/A	VARCHAR(1500)	NULL
● 이미지	IMAGE_URL	N/A	VARCHAR(1000)	NULL
● 중량	WEIGHT	N/A	INT	NULL
● 칼로리	CALORIE	N/A	INT	NULL
● 출시일	RELEASED	N/A	VARCHAR(50)	NULL
● 영양_탄수화물	CARBOHYDRATE	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_당류	SACCHARIDE	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_단백질	PROTEIN	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_지방	FAT	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_포화지방	SATURATED_FAT	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_트랜스지방	TRANS_FAT	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_콜레스테롤	CHOLESTEROL	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_나트륨	SODIUM	N/A	VARCHAR(100)	NULL
● 영양_칼슘	CALCIUM	N/A	VARCHAR(100)	NULL

사용자 검색 키워드		REQ_UPDATE		
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
🔑 순번	SEQ_NO	N/A	INT	N·N
🔑 검색어	SEARCH_KEYWORD	N/A	VARCHAR(100)	N·N
● 검색일자	DATE	N/A	DATETIME	N·N
● 누적검색수	SEARCH_COUNT	N/A	INT	N·N

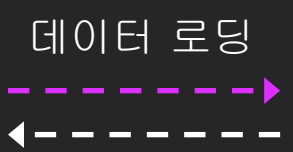


jsp

syaulikesapple.cafe24.com/noodles.do



server

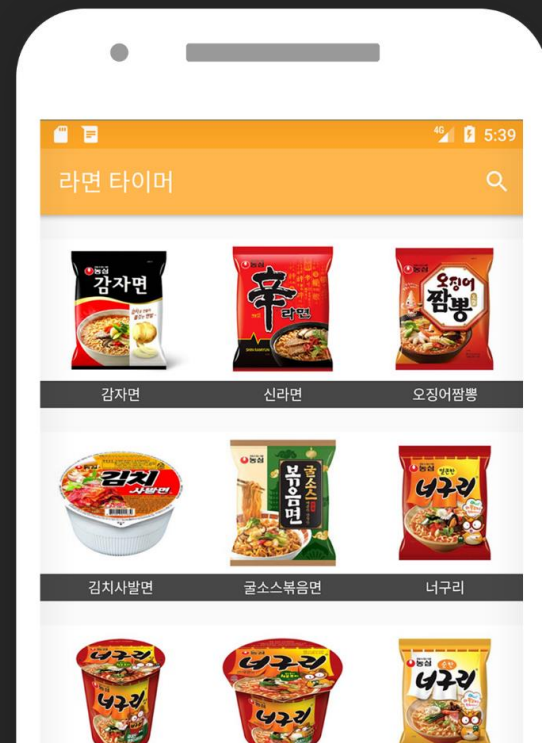
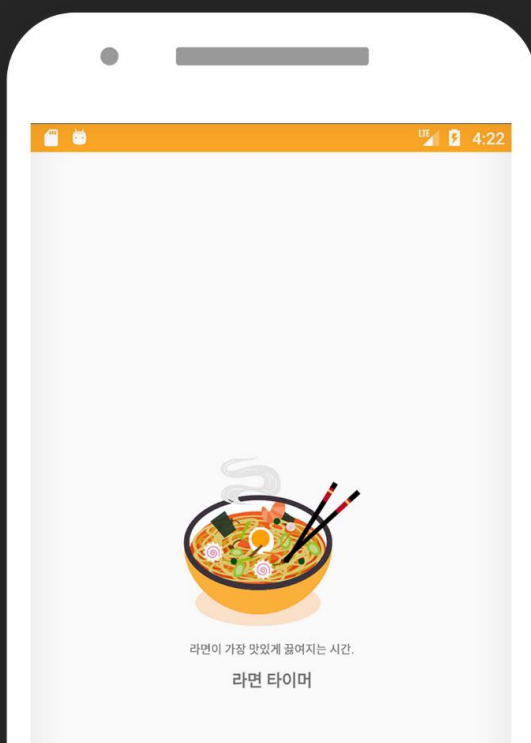


DB

GridView
UniversalImageLoader

request

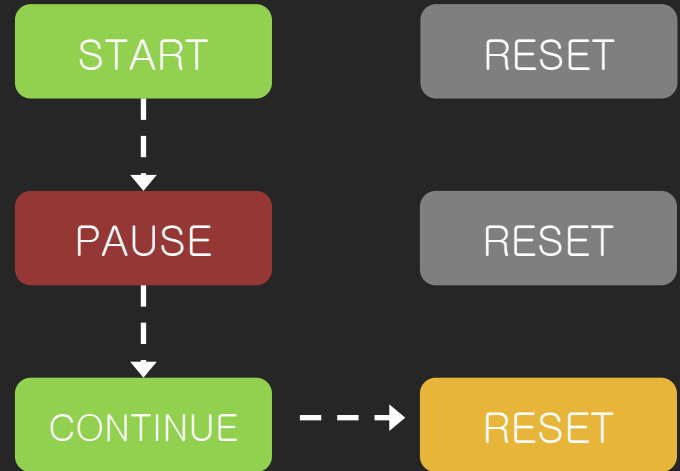
response



제조사에서 제공한 조리법이 가장 **최적의 조리법**.

물의 양, 조리시간, 성분, 영양, 열량 등 **정보 제공**.

onClickListener에 버튼의 텍스트 값으로
조건식을 만들어서 동작 설정



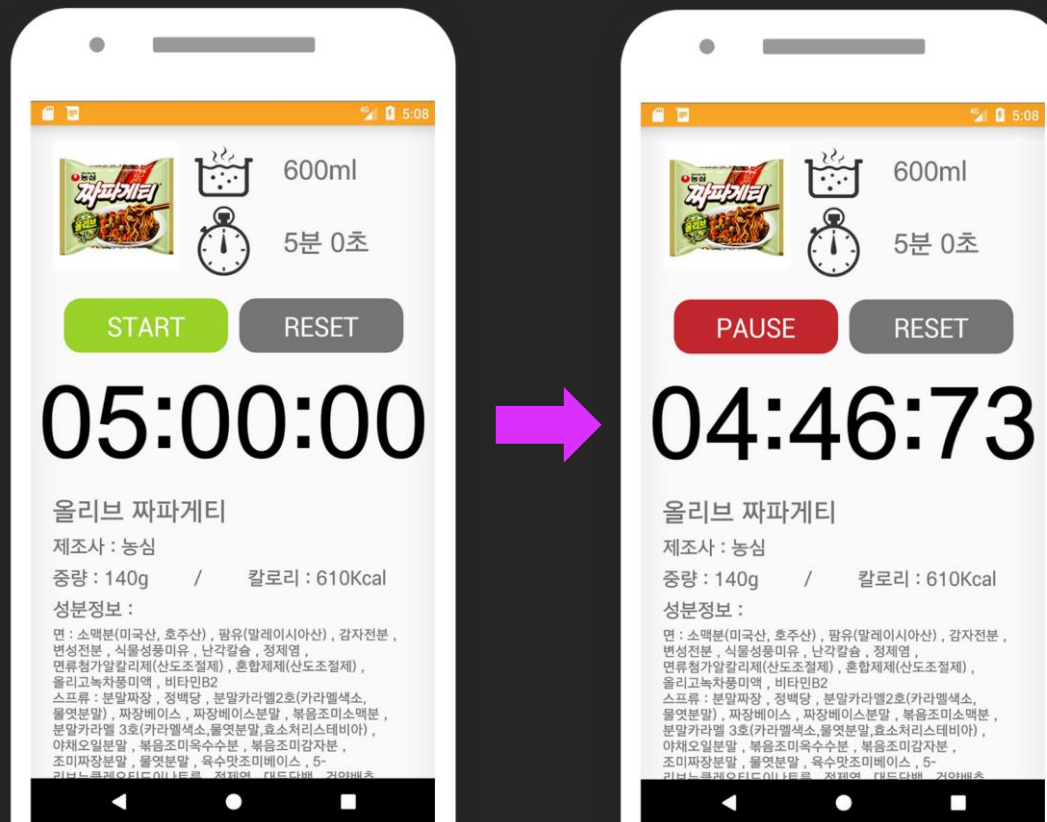
타이머 구현

Thread sleep 메소드

sleep(10) 적용 : 오차발생

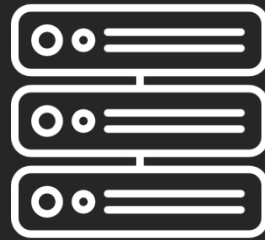
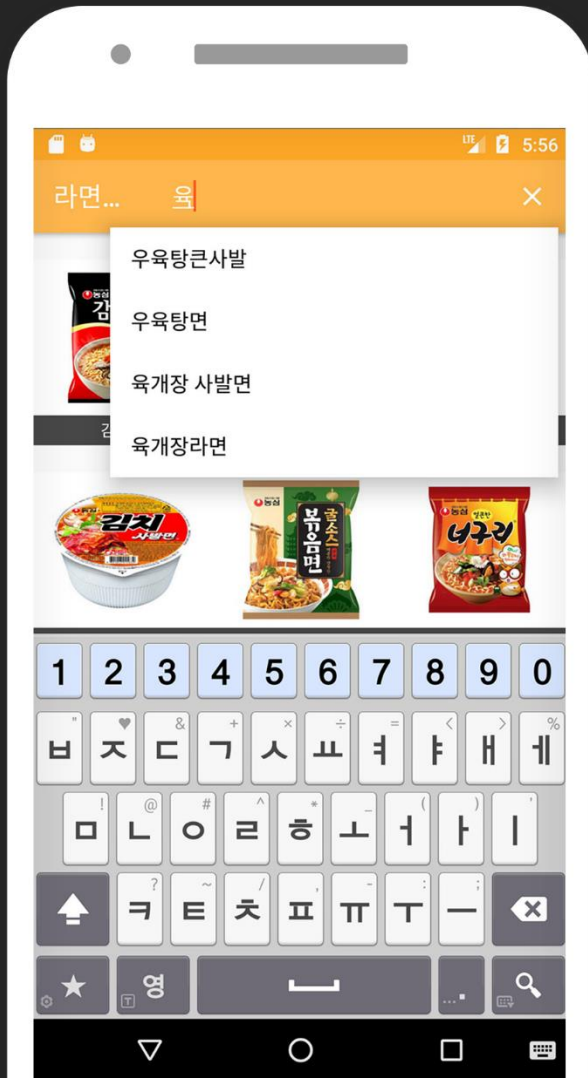
현재시 - 기준시 (적용)

경과시간 계속 출력 Thread



syaulikesapple.cafe24.com/noodles.do

request



server

검색어
INSERT

POST

DAO



DB

리스트에 검색한 라면이 없을 경우

검색어 INSERT 요청

DB 사용자 검색 키워드 테이블에
저장