

안드로이드 B 팀 보고서

나만의 가계부

송수영, 안나영, 유기민, 세희, 이지영,

목차

- I. 앱 소개오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
- II. 앱의 목적오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
- III. 레이아웃 및 기능.....오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
- IV. 목표 고객오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
- V. 비슷한 앱 조사/비교오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
- VI. 데이터 흐름 정리 및 앱 구조 .오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
- VII. 테스트 시나리오 설정.....오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

나만의 가계부

‘나만의 가계부’는 사용자가 보다 쉽게 자신의 지출을 파악하여 소비패턴을 파악할 수 있도록 도움을 주는 가계부 어플리케이션이다.

목적

현대 시대를 요약해서 설명하자면 평생직장이라는 말은 사라진지 오래며 집값은 지속적으로 오르고 있다. 그리고 통계청에 따르면 대한민국은 2017년 고령사회가 되었으며 2025년 초고령사회에 도달할 것이라고 한다. 또한 OECD(2017)에서 제공하는 대한민국의 노인(66세 이상)빈곤율은 49.6%로 1위를 차지하고 있다. (OECD 평균 11.4%) 이렇듯 초고령 시대를 맞이해서 사실상 연금만으로는 노후를 책임질 수 없다는 것이 현실입니다. 그러므로 안정적인 미래를 위해서라면 **재테크는 평생 숙제**이다.

재테크를 위한 첫걸음은 **‘목돈 만들기’**이다. 목돈을 만들기 위해서는 **불필요한 소비를 줄이고 절약하는 습관**을 들여 돈을 저축해야 한다. 하지만 대부분은 자신이 언제 어디에 얼마를 사용했는지 정확하게 파악하고 있는 경우가 드물며 테이크아웃 커피, 담뱃값, 유행에 따른 아이템 구매, 불필요하게 타는 택시 등 무심코 사소한 것에 낭비하는 **불필요한 소비를 줄이지 못한다**. 본 팀은 이러한 문제를 해결하고자 소비지출에 대하여 기록한 후 지출을 관리하며 자신의 돈의 전체적인 흐름을 파악하는데 도움이 되는 어플리케이션을 구상했다.

레이아웃 및 기능 설명

1. 목표 기간을 설정하세요.
(확인 버튼을 누른 당일 기준으로 시작됩니다.)

설정된 기간이 없습니다.
한달(28일 이후 설정은 2월 이후 재설정필요) ▼

2. 목표 금액을 설정하세요.
ex) 50000 원

확인

앱 처음 실행 시 초기 화면

(목표금액 날짜와 금액 설정)

설정하면 자동으로 2년 후 해당 월까지 이어이는 동일한 목표 기간이 생성됨

2021-02-26

일	월	화	수	목	금	토	일
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	

2021-02-26 +100000W

D M

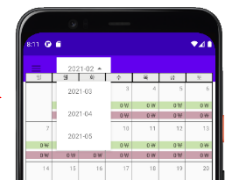
입금 출금

홈 화면

기본적으로 당일 날짜의 숫자가 큰 초록 폰트로 나타남

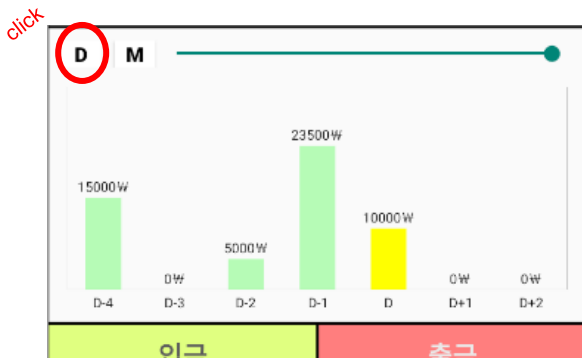
원하는 날짜 선택 시 그 날짜는 큰 주황색 폰트로 나타남

스피너에서 2년후 해당 달까지 선택 가능 (2019/2 ~ 2023/1) 날짜 옆 금액은 목표 금액 - 목표 기간 내의 출금 액+목표 기간 내의 입금 금액



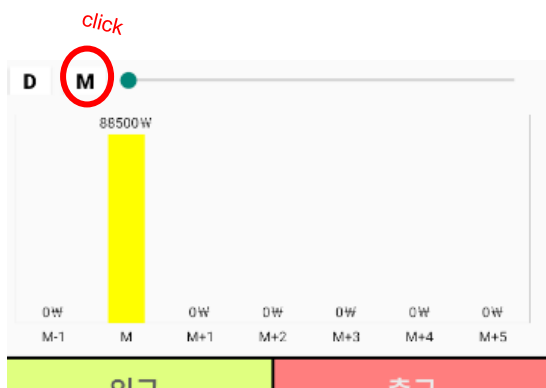
하단 뷰페이지

첫 번째



선택 날짜(D) 기준으로 월 초부터 월 말까지 차이로 표시해 각각 날짜의 총 지출을 차트로 나타내어 사용한 금액을 날별로 비교할 수 있다.

선택 날짜: 노란색, 나머지: 연두



선택 월(M) 기준으로 년초 부터 년말 까지를 차이로 표시해 각각 월의 총 지출을 차트로 나타내어 사용한 금액을 월별로 비교할 수 있다.

선택 월: 노란색, 나머지: 연두색

두
번
째

선택 날짜의 입/출금 내역 리스트가 등록순으로 왼쪽에 나타난다.

금액의 상세 사항이 알고 싶다면 해당 금액을 누르면 입/출금 시 기록했던 입/출금 방법, 장르(or 은행 종류), 메모가 오른쪽에 나타난다.

세
번
째



목표 기간 동안 목표 금액과 사용한 금액 목표 금액까지 사용할 수 있는 남은 금액(목표금액 - 사용금액), 입금 금액을 차트로 나타내어 비교 가능하다.

입금 버튼

기록 날짜는 달력에 선택된 날짜

출금 버튼

금액입력 -> 입금 방식 선택 -> (계좌이체 선택 시) 입금한 은행 선택 -> 메모 입력

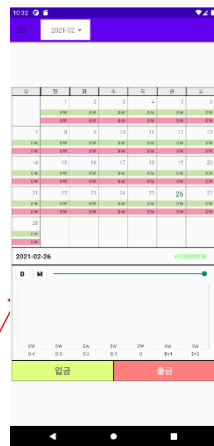
*메모: 누구에서 ~한 값을 받았다, 무엇 때문에 입금했다, 입금 당시의 자신의 감정, 피드백 등 기록

금액 입력 -> 출금 방식 선택 -> 출금 장르 선택 -> 메모 입력

*메모: 누구랑 어디가서 무엇을 했다. 어디 매장(가게)에서 무엇을 샀다. 출금 당시의 자신의 감정, 피드백 등 기록

홈 화면

더보기



목표 기간, 목표 금액 수정 가능

지출 유형 설정

지출 유형 추가, 수정, 삭제

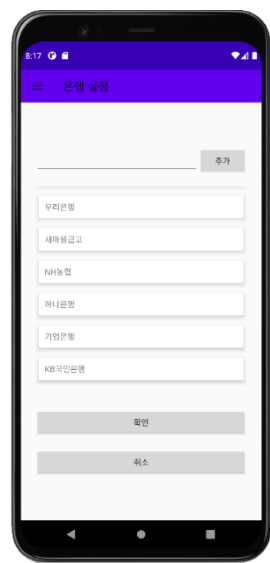
은행 설정



은행 추가, 수정, 삭제

지출 장르별 차트

스피너에서 선택한 달의 장르별 총 지출 차트로 나타내 장르별로 지출 비교할 수 있다.



목표 고객

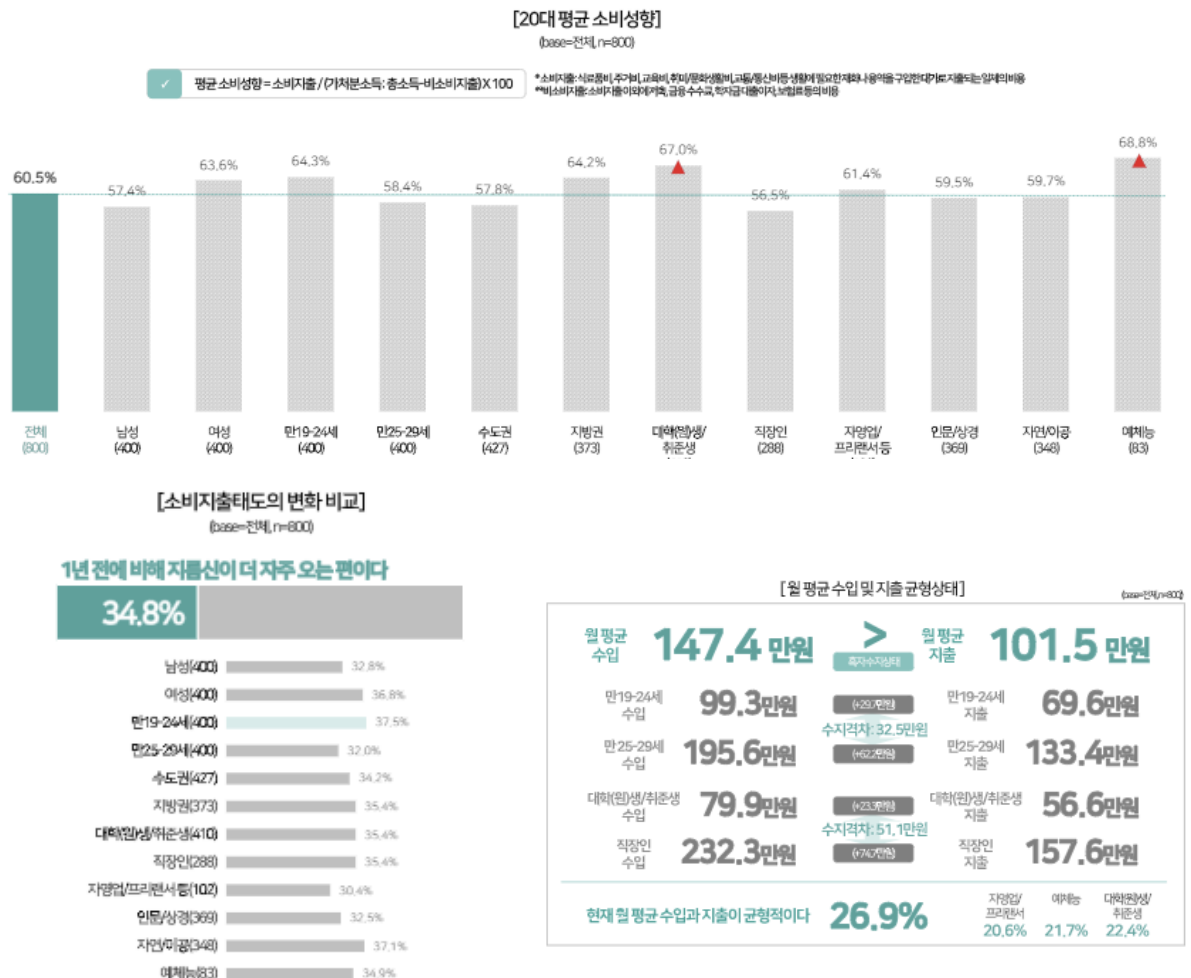
본 팀에서는 목표 고객을 사회초년생인 20대 초반으로 선정했다.

20대 초반은 가처분소득대비 소비지출 비중을 의미하는 평균 소비성향은 다른 20대 후반이나 직장인에 비해 높게 나타난다. 그리고 스트레스를 받거나 기분 좋지 않은 일이 생기면 담아두기 보다는 소소한 지름을 통해 즉각적으로 해결하려는 모습이 보인다. 또한 특히 취업을 하지 않은 20대 초반은 평균 저축비중이 타 그룹보다 낮지만 식료품비, 쇼핑, 주거비, 취미/문화생활, 교통비 등 대부분의 지출 항목에서 비교적 높게 나타난다. 이처럼 20대 초반은 수입은 20대 후반과 직장인들에 비해 적지만 저축보다 소비하는 비중이 높으며 계획적인 소비가 아닌 비계획 소비모습이 나타난다.

그동안 부모님의 용돈으로 살다가 근로의 대가로 첫 급여를 받은 20대 초반은 사회초년생으로 재테크에 관심을 갖고 재테크에 눈을 뜨고 재테크를 생활화 하는 것은 쉽지 않은 일이다.

그런데도 유독 20대 재테크가 강조되고 있다. 그 이유로는 20대 자산관리에서 잡아야 하는 습관 때문입니다. 20대가 대학을 졸업하고 취업을 해서 수입이 늘더라도 정작 저축을 하려면 여윌돈이 많지 않습니다. 결국 수입도 중요하지만 체계적 전략으로 저축하는 법을 터득하고 지출을 조절하는 것이 최선이다.

본 팀은 재테크는 입/출금 기록을 날마다 작성하여 돈의 흐름이 어떻게 흘러 가는지 파악할 수 있도록 하여 목표 고객들의 소비성향에 긍정적인 효과를 줄 것이다.



비슷한 앱 비교/조사

경쟁사 명	좋은 가계부	비주얼가계부	편한가계부	나만의 가계부
				
기록 날짜 선택	O	O	O	O
캘린더	O	O(구글캘린더 연동)	O	O
목표금액 설정	X(자산 책정)	△(예산 책정)	△(예산 책정)	O
목표금액 이상 사용 시 알림	X	X	X	O
메모	O	O	O(사진 등록 가능)	O
지출 장르별 비교	O	O	O	O

여러 경쟁제품 중 3 가지를 선정하여 직접 이용해 문제점과 보완점을 고안해보았다.
 ‘좋은 가계부’, ‘비주얼가계부’, ‘편한가계부’를 대상으로 하였다.

1. 좋은 가계부

안드로이드 기준 평점: 4.8(2021 기준)

가격: 무료

다운로드수: 50 만 이상

기능

- 문자와 어플 알림을 자동 입력, 자동 분류
- 구글 드라이브 연동
- 반복되는 입력/할부 쉽게 입력 가능
- 엑셀로 가계부 데이터 내보내기 가능

장점

- 필요에 의해 사용자가 자유롭게 옵션을 설정할 수 있는 부분이 많아서 좋음
- 개선사항에 대한 피드백이 빠르다.

단점

- 하단에 광고가 계속 떠 있고, 제거 방법 X
- 문자 알림 인식 중 중복, 오류 생기는 현상 O

2. 비주얼가계부

안드로이드 기준 평점: 4.4(2021 기준)

가격: 무료

다운로드수: 50 만 이상

기능

- 문자와 어플 알림을 자동 입력, 자동 분류
- 구글 캘린더 연동
- 공유기능

장점

- 비주얼에 신경쓴 만큼 보기에 편하고 이쁨
- 세부 목록이 구성 잘 됨
- 알림창을 내리면 당일 얼마 썼는지 알 수 있다

단점

- 전체적으로 오류가 자주 생긴다는 평이 많다

3. 편한가계부

안드로이드 기준 평점: 4.7(2021 기준)

가격: 무료(부분 유료(4,900 원))

다운로드 수: 1000 만 이상

기능

- 문자내역 어플 알림 자동 입력, 자동 분류
- PC 연동(유료)
- 복식부기 가계부 - 수입, 지출 입력을 자산과 연결 가능
- 카드실적 위젯 지원 - 체리피커 기능 포함
- 보조화폐 기능 제공

장점

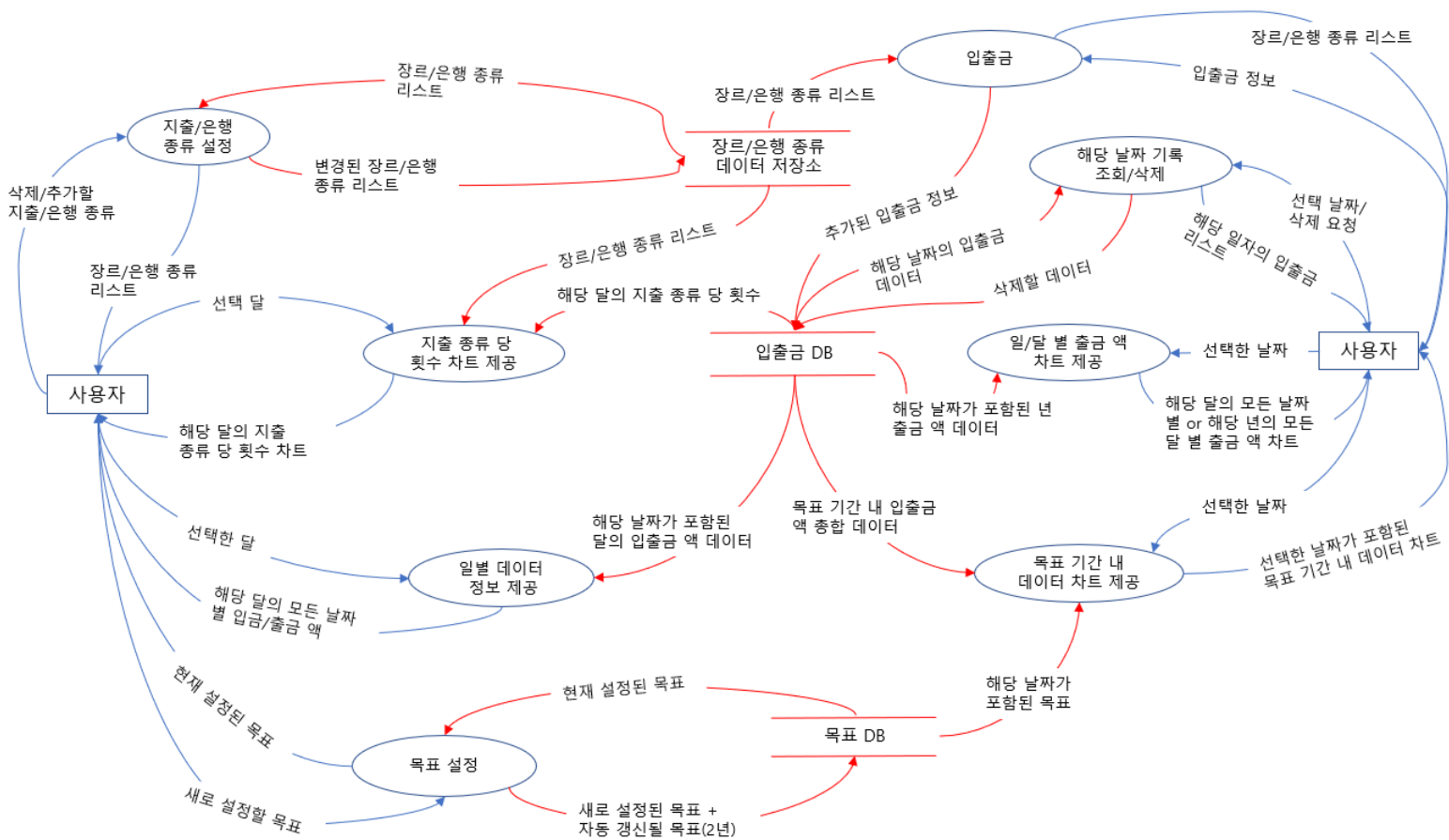
- 주 화폐를 고를 수 있어 해외 사는 사람이나 해외 직구를 자주 하는 사람들 사용 가능
- 기능이 많다

단점

- 광고가 다른 어플에 비해 많은 편이다.
- 광고가 영상으로 되어 있어 강제로 시청해야 한다.
- PC 버전을 보려면 폰을 연결해야 하는 방식 불편하다

데이터 흐름 정리 및 앱 구조

데이터 흐름도



데이터 구조

장르/은행 종류: Sharepreference 에 Set 형식으로 저장

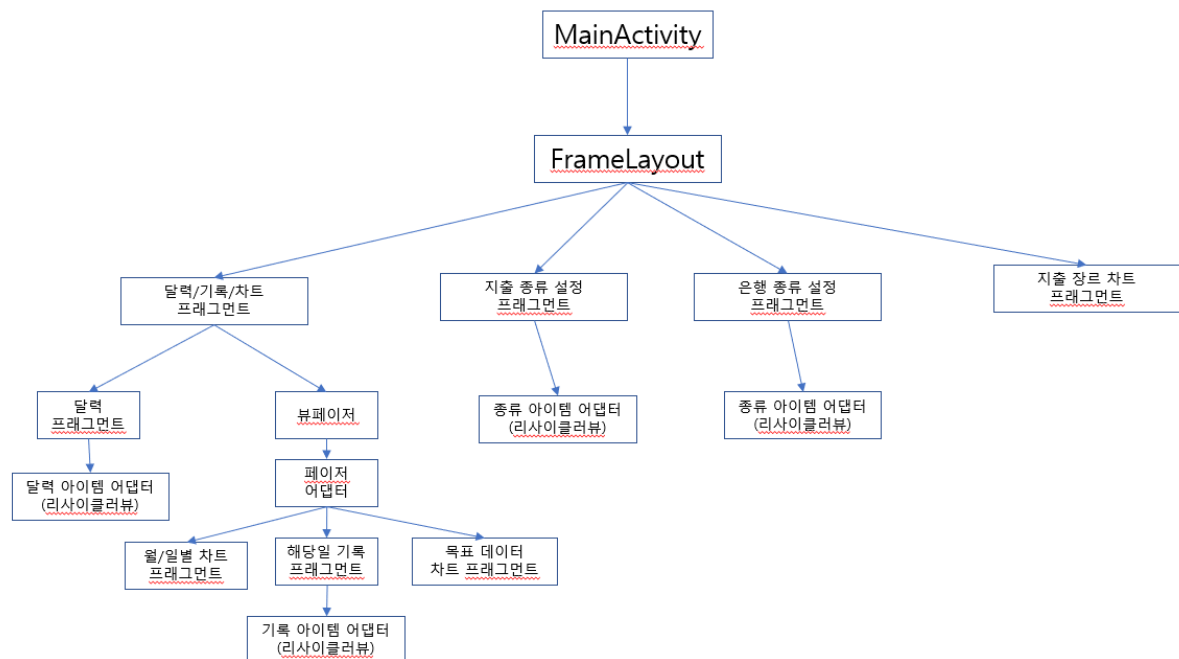
입출금 기록: 관계형 DB

ID(기본 키 자동생성) int	날짜 (YYYY-MM-DD) String	금액 Int	입금/출금 String	매체 String	장르 or 은행 종류 String	메모 String
1	2021-02-26	50000	출금	현금	쇼핑	"옷"

목표 기록: 관계형 DB

시작일 (YYYY-MM-DD)(기본 키) String	종료일 (YYYY-MM-DD) String	목표 금액 int
2021-02-26	2021-03-26	500000

앱 구조



테스트 시나리오 설정

1. 초기 앱 실행 환경에서 목표 금액 및 기간 설정 (목표기간 1 주, 목표금액 10 만)

-> 같은 날 6 만 출금 2 만 입금

(출금: 카드, 쇼핑, 메모 [”옷”] 입금: 현금[카테고리 안 뚝], 메모”용돈”)

-> 당일 기록에서 확인

-> 2021-02-28 을 선택한 후 2 만 출금: 현금, 식비, 메모[“치킨”]

-> 지출 장르 차트 확인

-> 지출 장르 설정 탭에 들어가서 세금 삭제 후 미용 추가

-> 2021-03-03 선택한 후 3 만 출금: 카드, 미용 -> 경고 확인

-> 월/달 차트 서로 전환

-> 지출 장르 설정 탭에 들어가서 미용 삭제 후 3 월달 지출 장르 확인

-> 2021-02-28 선택한 후 500000 입금: 계좌 이체 kb; 메모: 장학금

-> 종료

2. 휴대폰 날짜 설정을 3/1 로 변경 후 실행

-> 목표 기간 한달로 변경 및 금액 50000 으로 변경 -> 저번 주 목표기간 수정된 것을 확인

-> 2021-02-28 선택한 후 500000 항목 삭제