

소프트웨어 공학

팀과제1. 재구축 서비스 정의

SuJin Choi, PhD
Sogang University
Email: sujinchoi@sogang.ac.kr

팀과제 1. 재구축 서비스 정의

- 팀소개

- 팀명

- ① 팀원소개 (각자 본인 장점 5가지씩 공유하고 작성)
 - 팀운영 계획 (Notion 등 협업도구 활용방안 포함)

- 재구축 대상 시스템 소개

- 선정 사유

- ② • 시스템 목적, 사용자, 주요 기능

- ③ • As-Is System Context Diagram

- To-Be 시스템 고객 요구사항 정의

- Stakeholder 식별

- Stakeholder 별 목적/니즈 식별

- 중요 품질 특성 별 개선 방안 식별 (사용성 포함 3가지 이상의 제품 품질 특성 선정)

- To-Be System Context Diagram

- 주요 고객요구사항 리스트 (기능/품질) 및 우선순위 정의

- 원페이지 비즈니스 모델 또는 비즈니스 흐름도

- SW 요구사항 정의

- USE CASE model

- 주요 화면 프로토타입

제출기한: 9/30 (02분반)

10/2 (01분반)

팀프로젝트 자료 작성방법

- 제출 자료는 파워포인트 (가로)로 작성
- 자유 양식
- 다만, 요구한 contents만 포함하면 됨
- 제출시엔 pdf로 변환하여 제출함.

기타 안내

- 과제 진행 중 질의 사항은 수업시간 및 사캠 질의 응답 이용함
- 실습시간에 작업한 내용은 실습 게시판을 통해 피드백함
=> 사캠에 자료 올릴때는 가능하면 첨부파일 대신 본문에서 바로 확인가능하도록 이미지로 올림
- 추가적인 피드백이 필요한 경우, 별도의 팀단위 면담 일정 가능함
- 과제 제출시엔 기존 제출 내용도 그대로 문서에 포함하되, 보완/수정한 부분은 구분되게 하이라이트함
- 발표시엔 기존 제출내용 수정사항 및 신규 작성내용에 대해 설명함

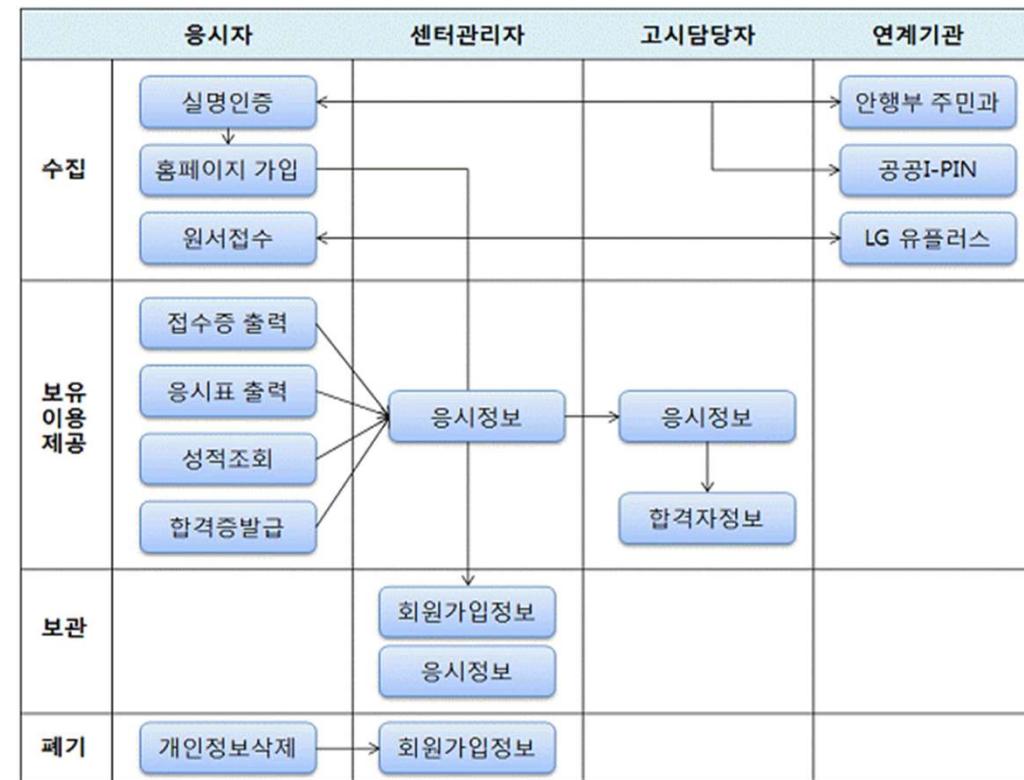
참고. 사용자 요구사항 정의서 예시

R1		사용자 요구사항 정의서						
시스템명		결제시스템 관리		서비스시스템명		증액결제관리		
단계명		분석		작성일자		2011. 11. 07		
요구 사항 ID	요구 사항 명	구분	요구사항 설명	요구사항 출처	제약 사항	중요도	해결방안	검수기준
SS-RFO1001	원화자금이체신청	기능	<p>망 참가기관이 개설된 당좌예금계좌를 통한 자금거래 결제를 처리할 수 있어야 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 거래종료 시 입금완료, 예약, 대기내역을 수취기관 앞 통보..... 	RFP(개발 요구서 4) : 2p프로젝트수행계획서(별첨3) : 11p	망 참가기관이어야 한다	관련을 속상	망참가기관 접수후 Push 기능 구현	사용자이체리가정히 되고, 신기기에 통지된다
SS-RQO3001	권한변경용이성	성능	<p>시스템 관리자가 조직변경에 따른 권한변경이 있을 경우, 이를 1분 이내에 적용할 수 있어야 한다.....</p>	회의록 - 공통 - 아키텍처 요구사항 -20111106.doc	성능을 내기 위해 충분한 HW 확보	사용자등록 후 접근권한 통제	시스템관리자가 1분 이내의 권한변경	

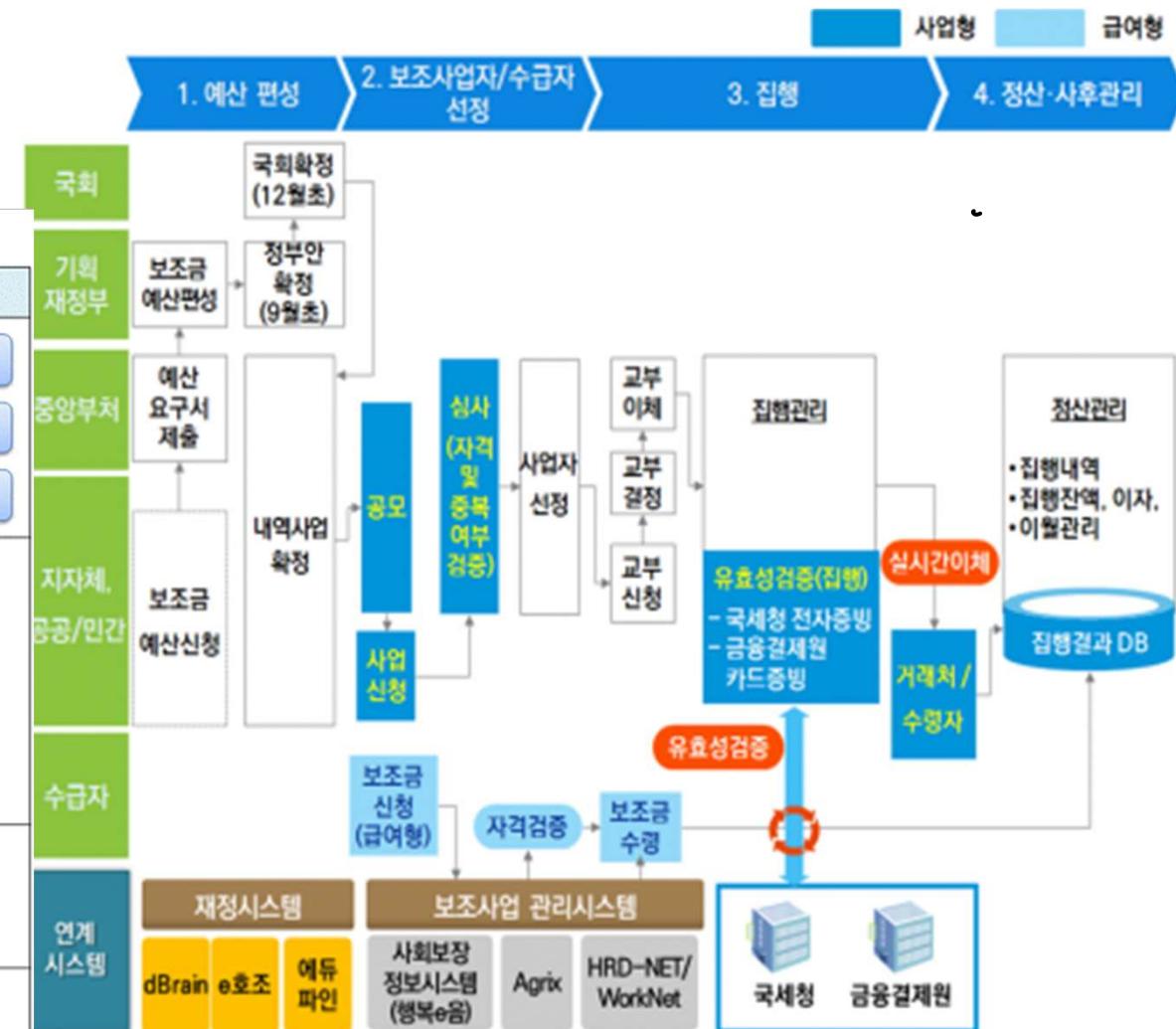
참고. 비즈니스 흐름도(업무흐름도) 작성 예시

- 주요 업무 단계
- 담당자/부서 (스윔레인)
- 행위(Action) 및 정보 흐름

> 개인정보 취급 업무 흐름도



출처: 국가법령정보센터



출처: <https://www.metroseoul.co.kr/article/2018070200141>

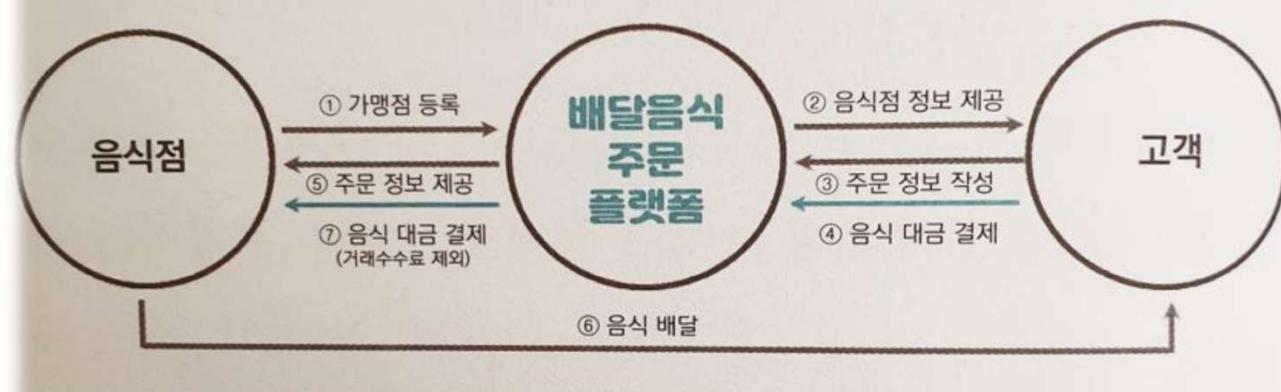
• Netflix: 고객, 배송처, 제작사, 암호화, 디바이스,
애플리케이션, 통신사, 보너스.

참고. 원 페이지 비즈니스 모델 (1/2)

- 문제점(Problem)
- 해결방안 (Solution)
 - 비즈니스 플로우
 - 핵심가치(what)
 - 타겟시장(Who)
 - 수익구조(How)

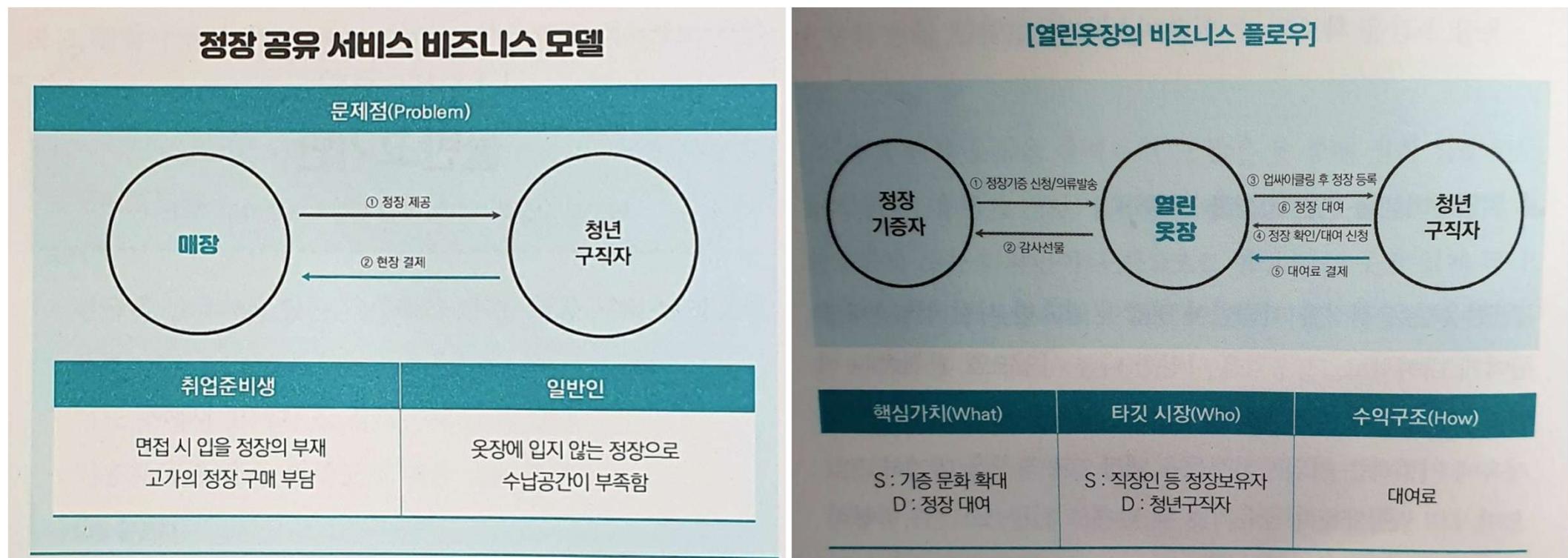
음식점은 배달 플랫폼에 가맹점을 등록하면, 고객에게 음식점 정보를 제공한다.
이후 고객은 플랫폼에 직접 주문 정보를 작성하고 대금을 결제한다. 이 구매정보는
플랫폼을 통해 음식점에게 전달되고, 음식점은 고객에게 음식을 배달한다.
이후 플랫폼에서는 거래수수료를 제외한 대금을 음식점에 결제한다.

배달음식주문 플랫폼의 비즈니스 플로우



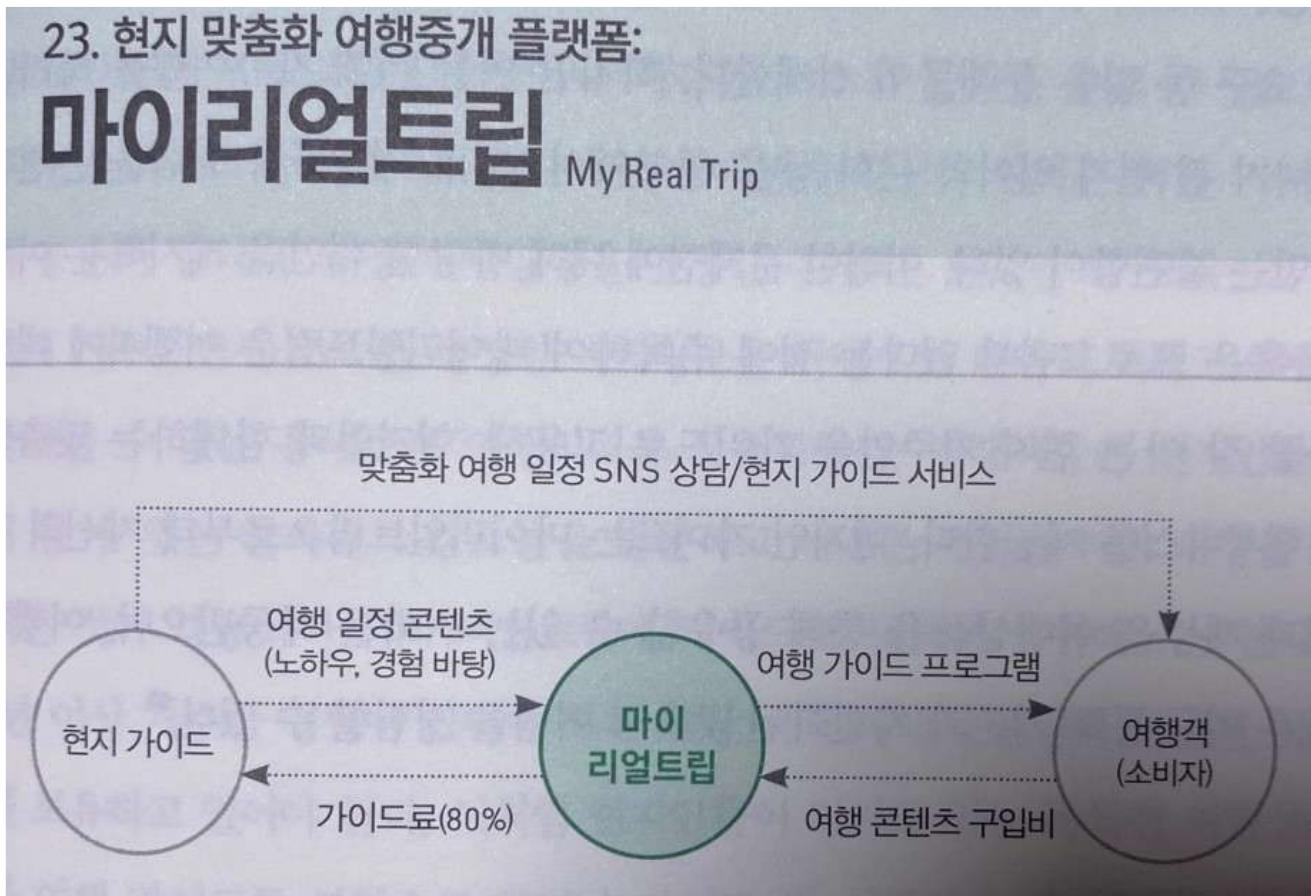
- 출처: 김정곤, 원 페이지 비즈니스 모델, 한국경제신문, 2019

참고. 원 페이지 비즈니스 모델 (2/2)



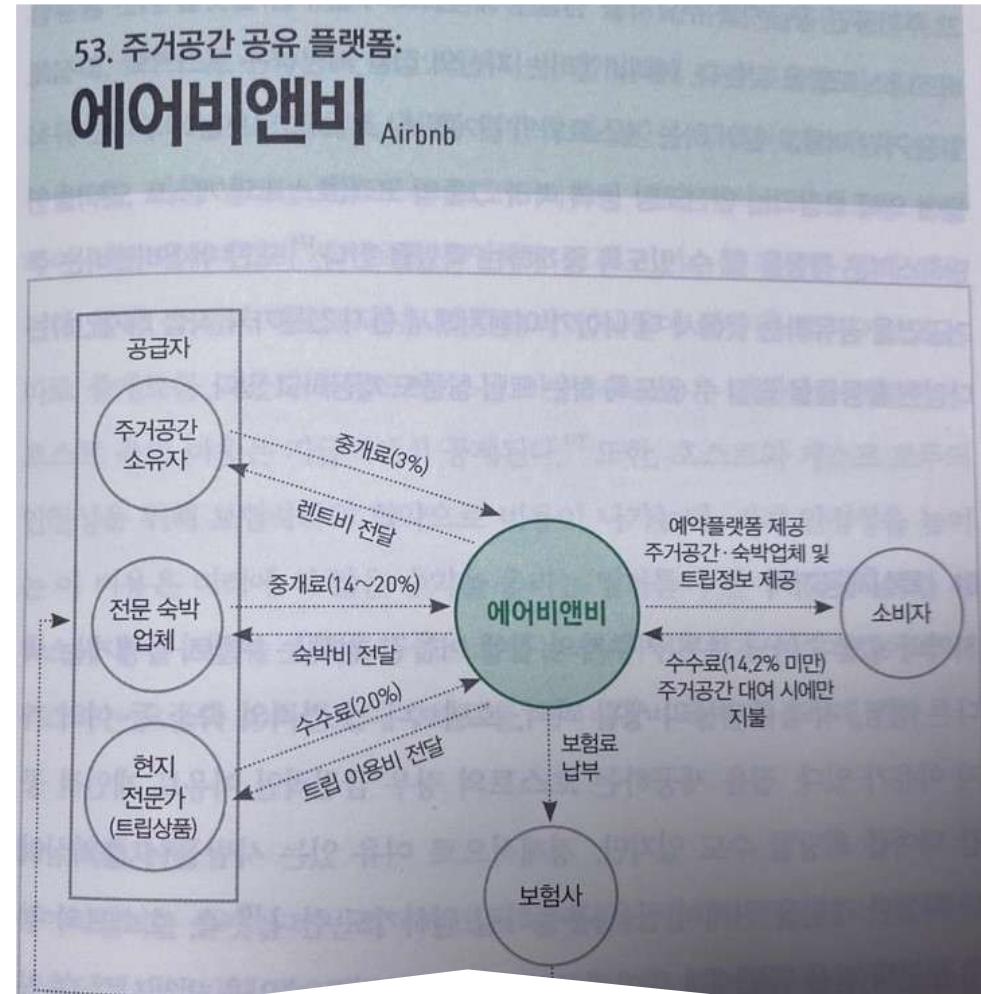
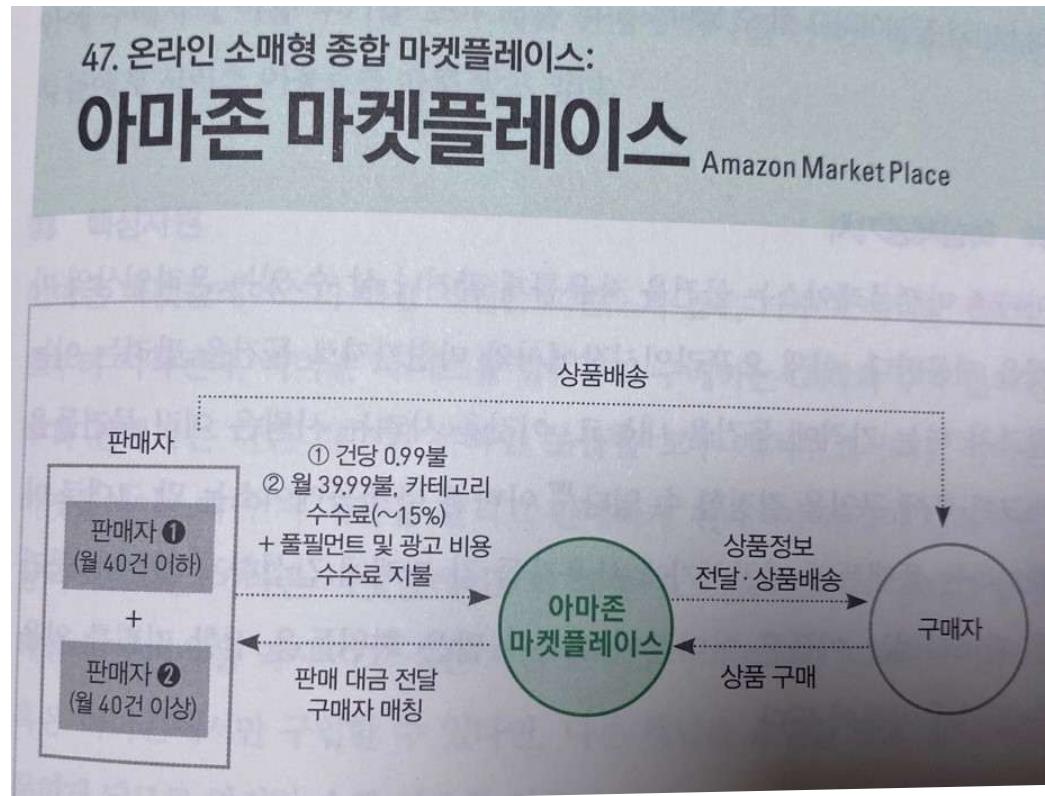
- 출처: 김정곤, 원 페이지 비즈니스 모델, 한국경제신문, 2019

참고. 비즈니스 모델 예시 (1/3)



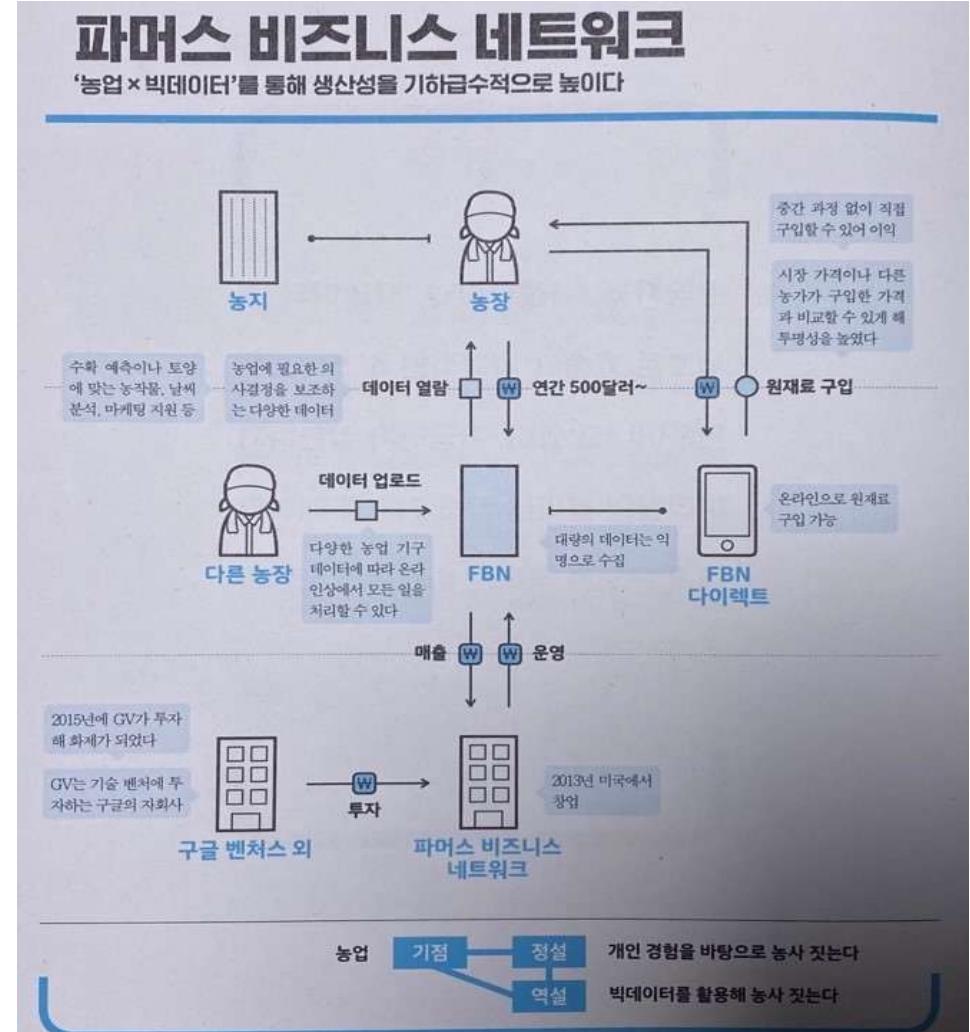
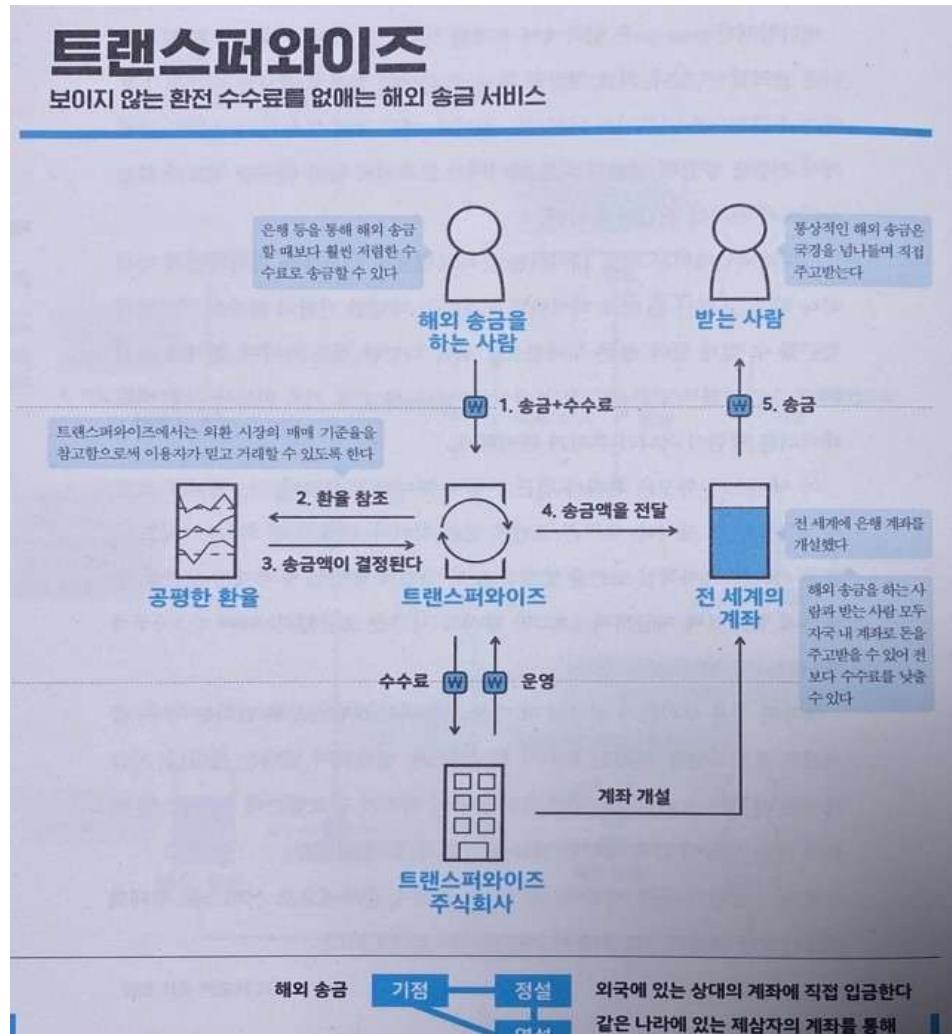
출처: 성공하는 스타트업을 위한 101가지 비즈니스 모델이야기, 남대일 외, 한스미디어, 2021

참고. 비즈니스 모델 예시 (2/3)



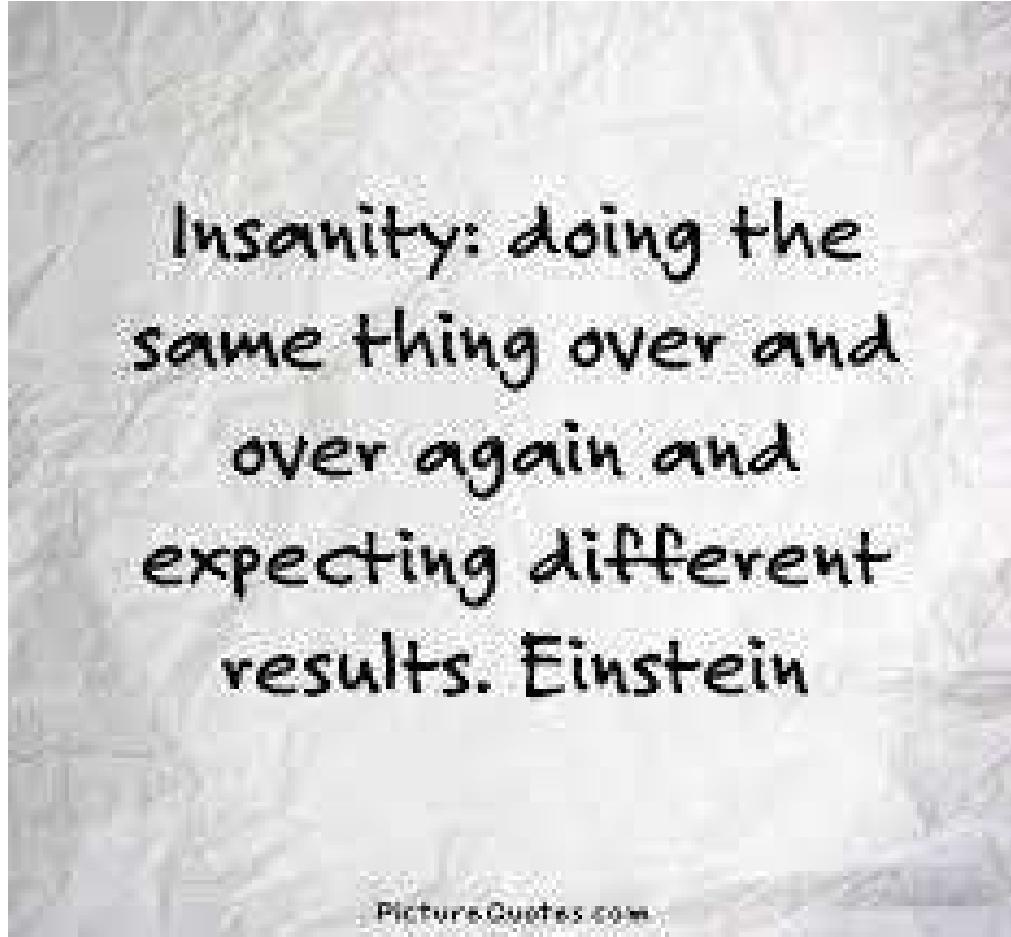
출처: 성공하는 스타트업을 위한 101가지 비즈니스 모델이야기, 남대일 외, 한스미디어, 2021

참고. 비즈니스 모델 예시 (3/3)



출처: 한 장으로 끝내는 비즈니스 모델 100, 곤도 데쓰로, 김정환 옮김, 청림출판, 2019

Questions & Answers



Insanity: doing the
same thing over and
over again and
expecting different
results. Einstein

PictureQuotes.com