

Proposal Presentation

“자취 마켓”

식재료 공유 어플리케이션



CONTENTS

- 01 Introduction
 - Project Selection
 - ‘자취 마켓’ App Overview
 - Main contribution
- 02 Previous Work
 - 당근마켓
 - 공유 냉장고
 - 파인 디쉬
- 03 Project Overview
 - Requirement Analysis
 - Software Design
 - Hardware Design
- 04 Conclusion
 - Summary
 - Plan Afterwards
 - Wrap-up



01 Introduction

- Project Selection
- '자취 마켓' App Overview
- Main contribution





🔍 Step 1. Evaluation Criteria



현실성



충분한 수요



차별성

01 Introduction

Project Selection



🔍 Step 2. Pugh Concept Table

| | | Idea 1 (Reference) | Idea 2 | Idea 3 | Idea 4 | Idea 5 | Idea 6 | Idea 7 |
|------------|---|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Criteria 1 | 3 | - | +1 | +1 | -1 | +1 | +1 | +1 |
| Criteria 2 | 2 | - | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 |
| Criteria 3 | 5 | - | -1 | +1 | -1 | -1 | +1 | +1 |
| Score | | - | -4 | 6 | -10 | -4 | 6 | 6 |
| Continue? | | No | No | Yes | No | No | Yes | Yes |

01 Introduction

Project Selection



Step 3. Final Selection

Idea 3) 교내 물건 배달 어플리케이션

- 기존 심부름 어플



국민집사-김집사



애니맨



도와줘



차별성 확보의 어려움

Idea 7) 식당 재료 확인 어플리케이션

- 식당의 정보 제공 협조가 필요함
- 단순히 정리하는 기능 → 기존에 있음



현실성의 부족



차별성 확보의 어려움



01 Introduction

Project Selection

Step 3. Final Selection

Idea 6) 1인

- 현재 기



- 사전 조



- 기존에



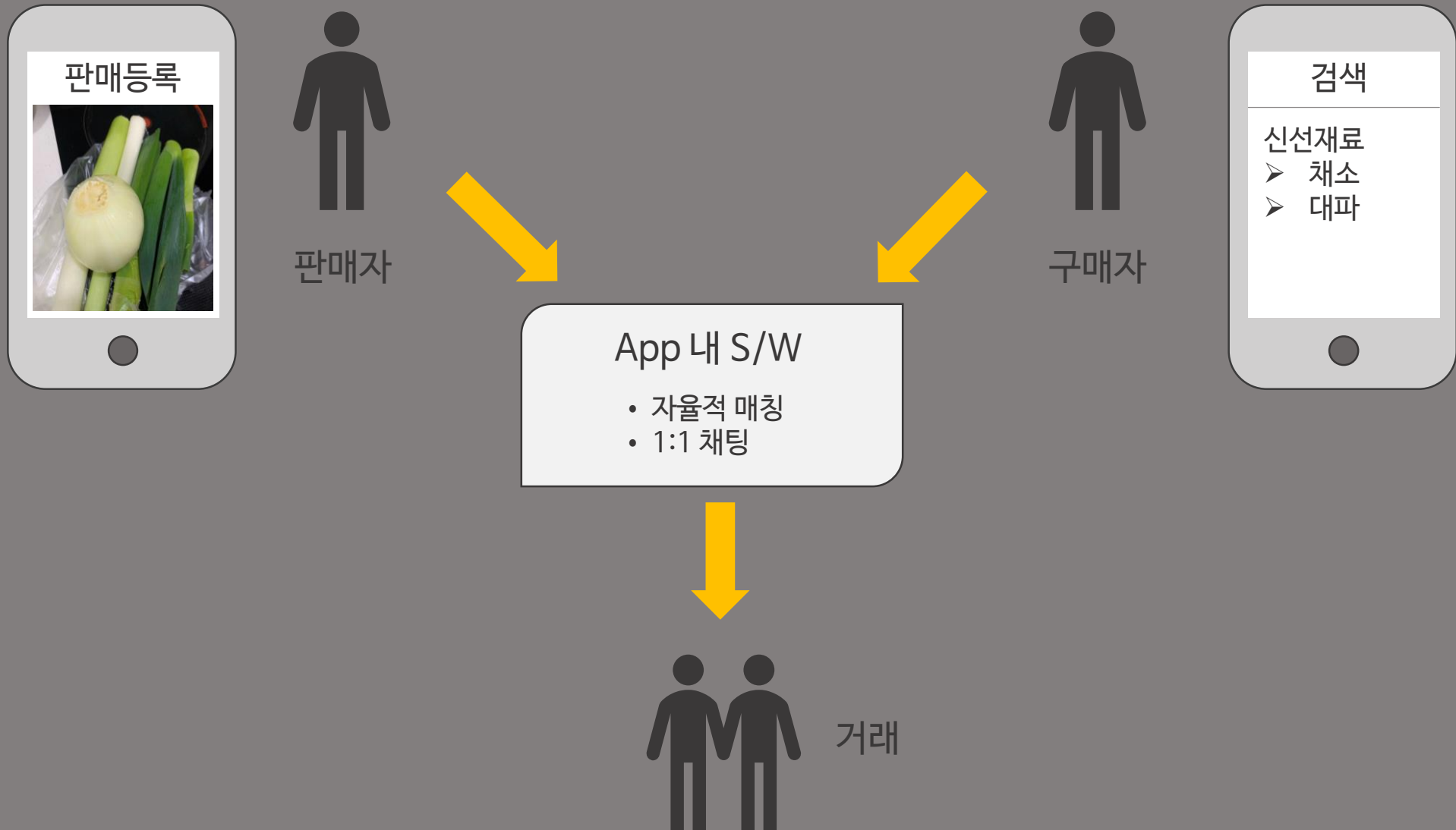
차별성 확보



차별성



‘자취 마켓’ App Overview



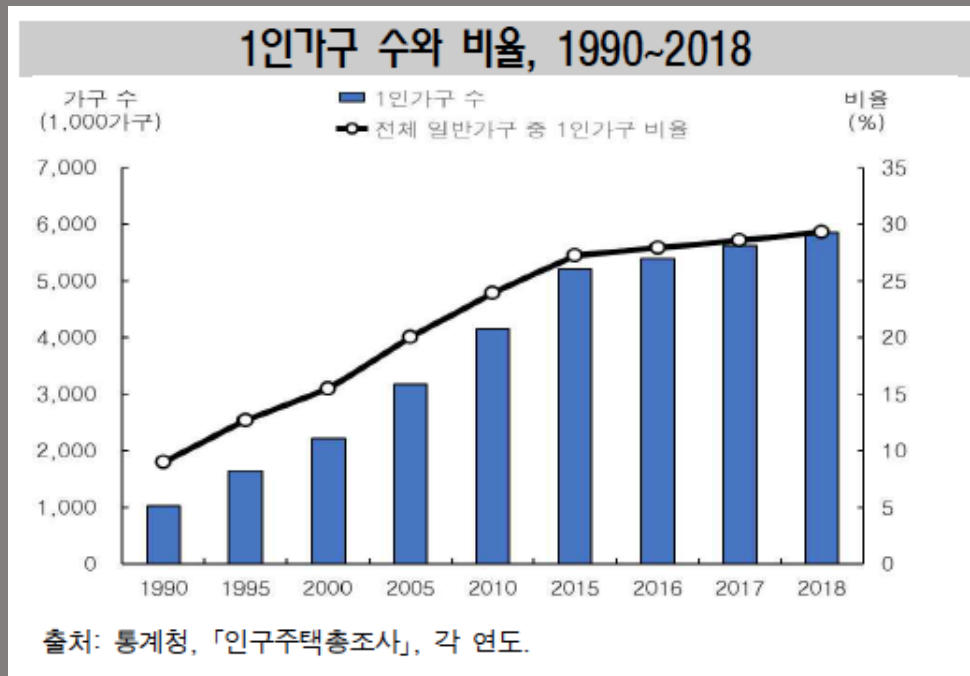
01 Introduction

Main Contribution



📌 기존 커뮤니티 거래의 불편한 점 해결

📌 ‘1인 가구 증가’에 따른 소비시장 변화 반영



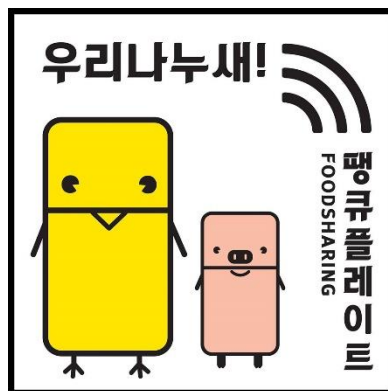


02 Previous Work

- 당근마켓
- 공유 냉장고
- 파인 디쉬



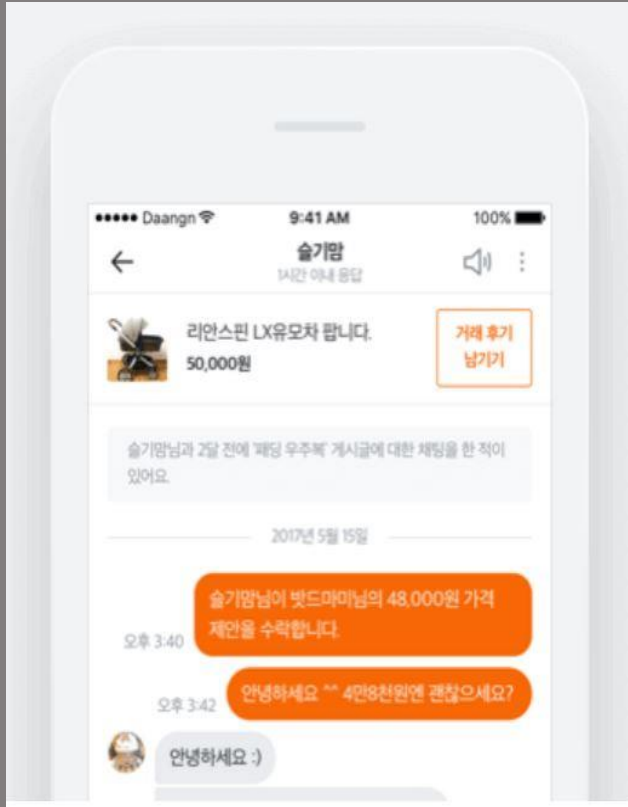
02 Previous Work Overview



FIND_ISH

02 Previous Work

당근마켓



02 Previous Work

공유 냉장고



‘자취 마켓’

냉장고 통해서 공유

사용자끼리의 직거래

사례금 X

이웃과 남는
음식 공유

사례금 O

원하는 식재료 없을 수도

원하는 식재료 찾는 기능

02 Previous Work

파인 디쉬



FIND_ISH

‘자취 마켓’

직접 만든 완성된 요리 공유

식재료를 공유

1인 가구

포인트로 이웃
음식 구매

판매자의 집/식당 pick-up

적절한 거래 위치 선정



03 Project Overview

- Requirement Analysis
- Software Design
- Hardware Design



03 Project Overview

Overall Explanation



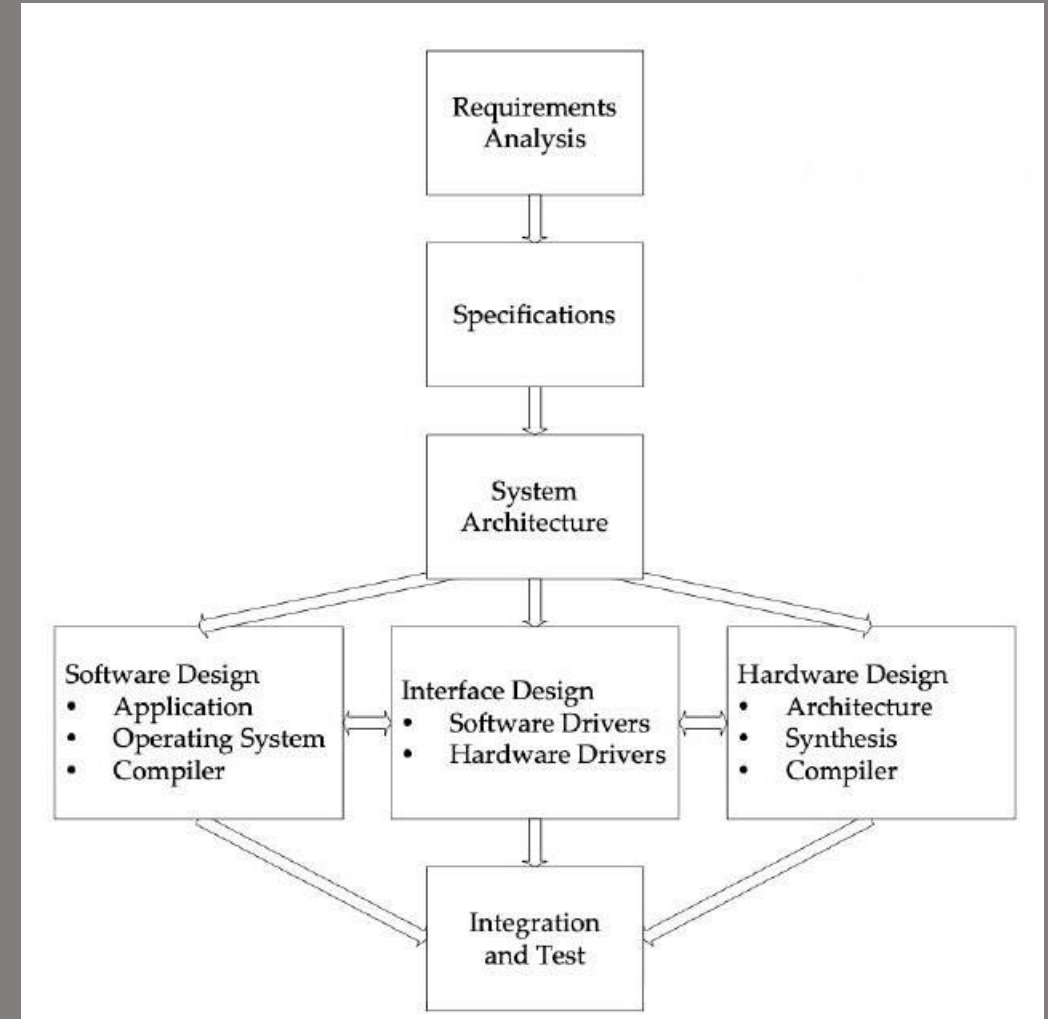
📌 Requirement Analysis

- ① Problem & Needs
- ② 구매자의 Requirements
- ③ 판매자의 Requirements

📌 Requirements에 따른 Software Design

- ① App의 메인 기능
- ② App의 서브 기능

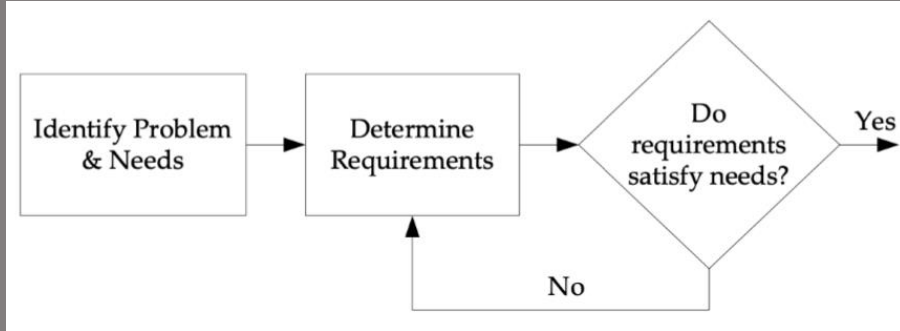
📌 Requirements에 따른 Hardware Design



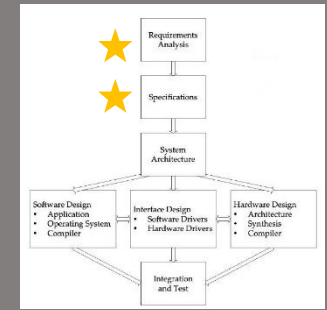
▲ Embedded System Design Process

03 Project Overview

Requirement Analysis



► Prescriptive Design Process



Problem?

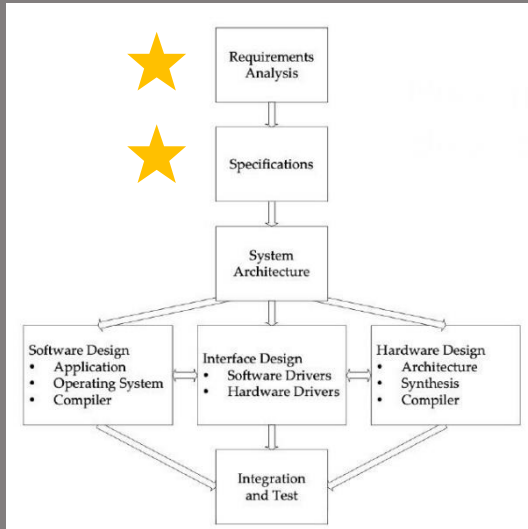
1인 가구는 식재료를 마트에서 구매하면 많이 남음

Needs?

남는 식재료를 서로 공유하면 어떨까?

03 Project Overview

Requirement Analysis



📌 구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

📌 판매자의 Requirement

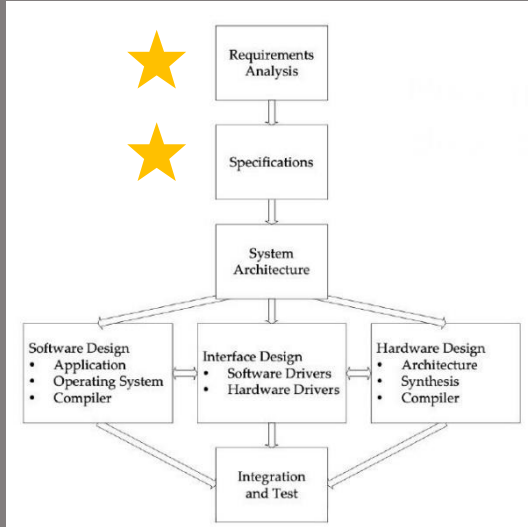
- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

📌 모두의 Requirement

- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 닿아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

Requirement Analysis



📌 구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

📌 판매자의 Requirement

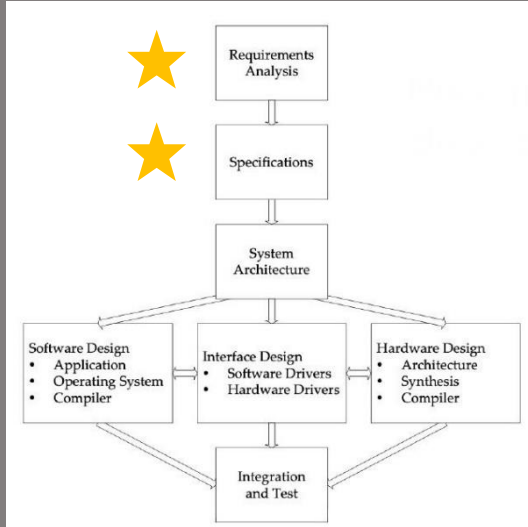
- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

📌 모두의 Requirement

- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

Requirement Analysis



구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

모두의 Requirement

- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

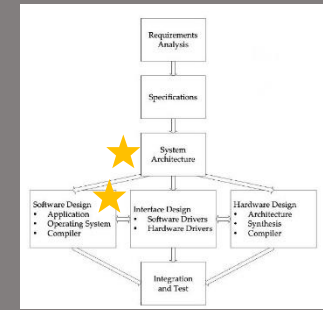
Software Design - Main Function



판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함

▪ 기능

- 1) 판매글 작성 형식 : 필수 기입사항 써야함
- 2) 필수 기입사항
 - › 식재료 사진, 식재료 종류, 판매 양, 판매 단위, 유통기한
- 3) 식재료 종류 : 카테고리 기능 사용



판매글 작성하기

* 사진

* 카테고리 선택

신선재료 > 채소 > 대파

* 판매 양

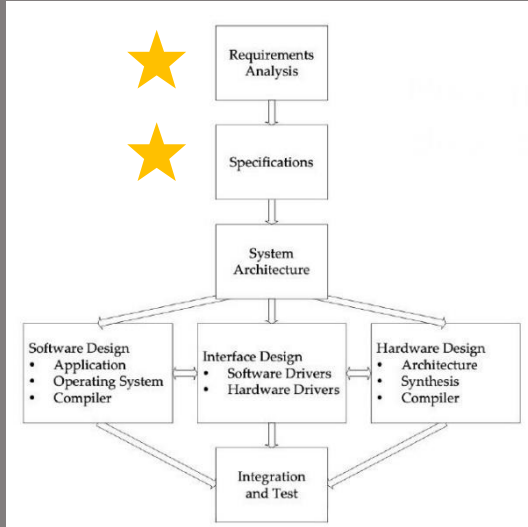
총 4 개
판매 단위 1 개씩

* 유통기한

4/19 에 구매

03 Project Overview

Requirement Analysis



구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

모두의 Requirement

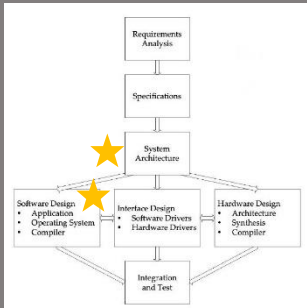
- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

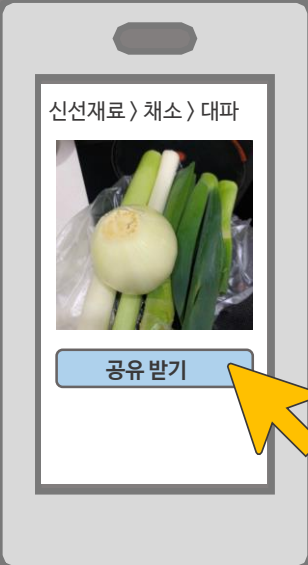
Software Design - Main Function



거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함



구매자

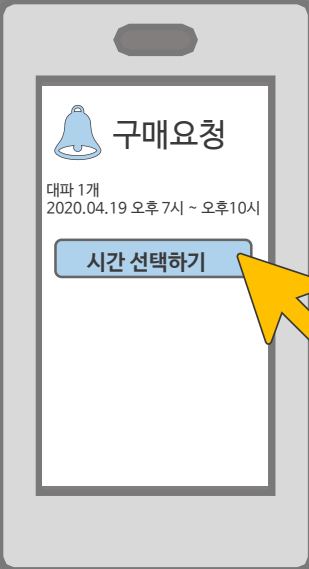


2020년 4월

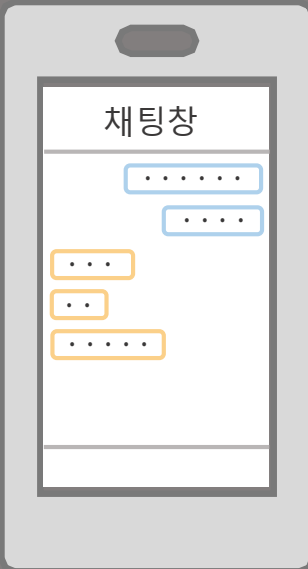
| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
| 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 |

| | | | | | |
|------|----|-----|------|----|----|
| 2018 | 2월 | 17일 | 금 | 6 | 50 |
| 2019 | 3월 | 18일 | 토 오전 | 7 | 55 |
| 2020 | 4월 | 19일 | 일 오후 | 8 | 00 |
| 2021 | 5월 | 20일 | 월 | 9 | 05 |
| 2022 | 6월 | 21일 | 화 | 10 | 10 |

판매자

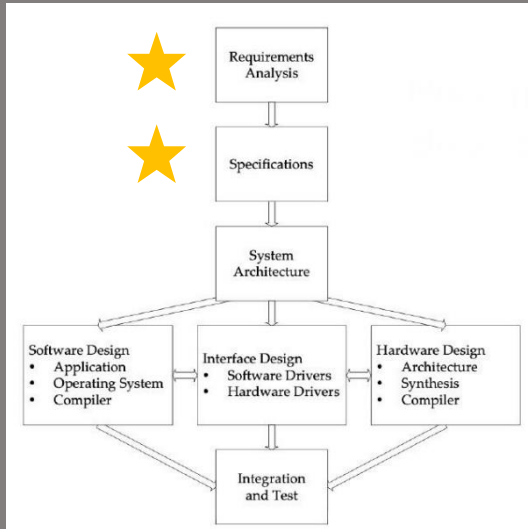


| | | | | | |
|------|----|-----|------|----|----|
| 2018 | 2월 | 17일 | 금 | 6 | 50 |
| 2019 | 3월 | 18일 | 토 오전 | 7 | 55 |
| 2020 | 4월 | 19일 | 일 오후 | 8 | 00 |
| 2021 | 5월 | 20일 | 월 | 9 | 05 |
| 2022 | 6월 | 21일 | 화 | 10 | 10 |



03 Project Overview

Requirement Analysis



구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

모두의 Requirement

- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

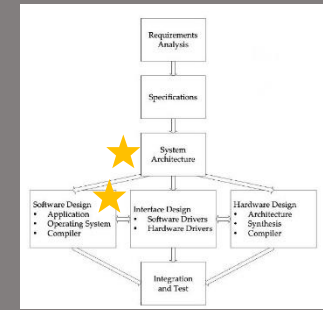
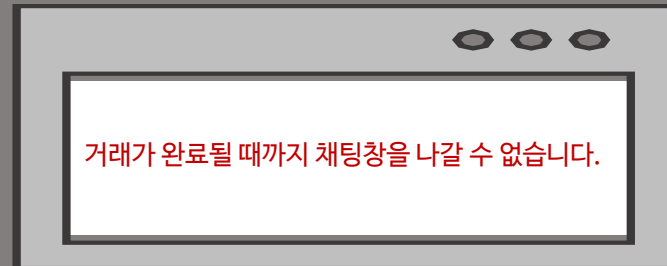
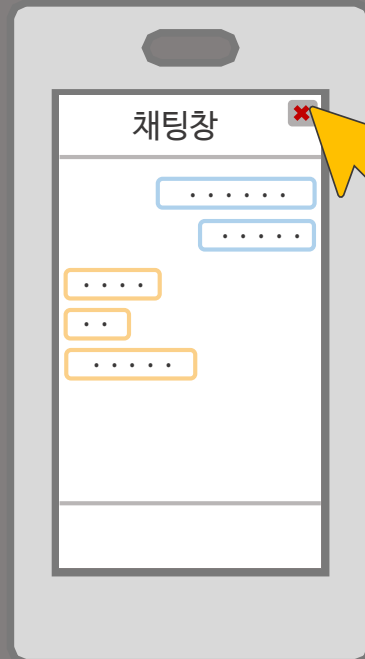
Software Design - Main Function



거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 닿아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

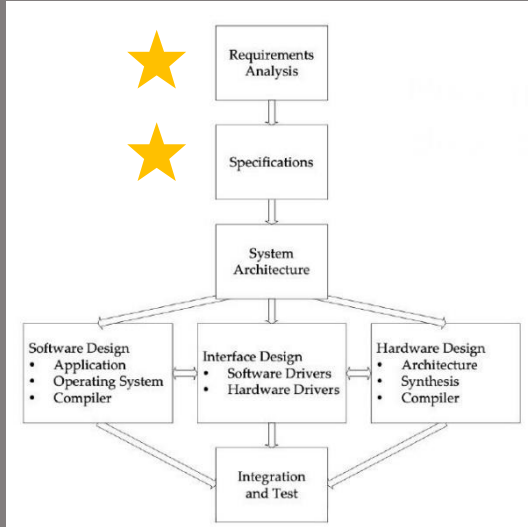
▪ 기능

- 1) 거래 완료 전까지 채팅창 나갈 수 없는 기능
- 2) 메시지 알림 기능



03 Project Overview

Requirement Analysis



📌 구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

📌 판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

📌 모두의 Requirement

- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

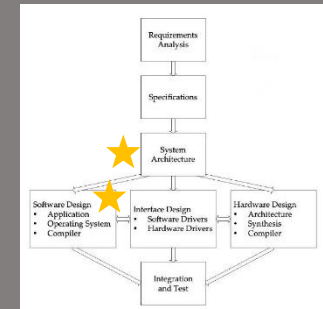
Software Design - Sub Function



본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함

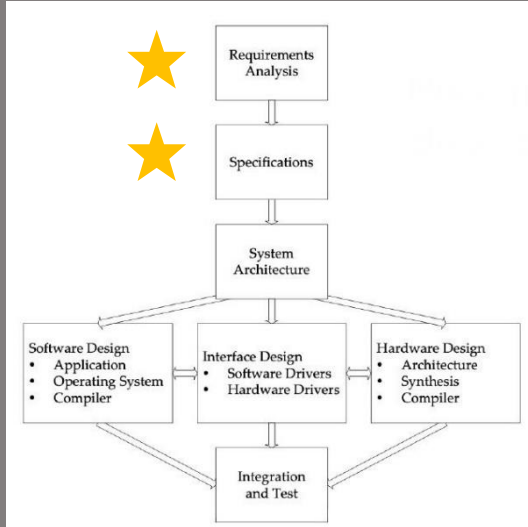
▪ 기능

- 1) 식재료 종류를 카테고리화
- 2) 검색 기능



03 Project Overview

Requirement Analysis



📌 구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

📌 판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

📌 모두의 Requirement

- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

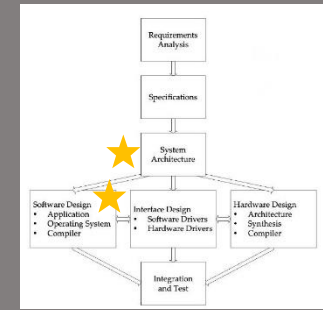
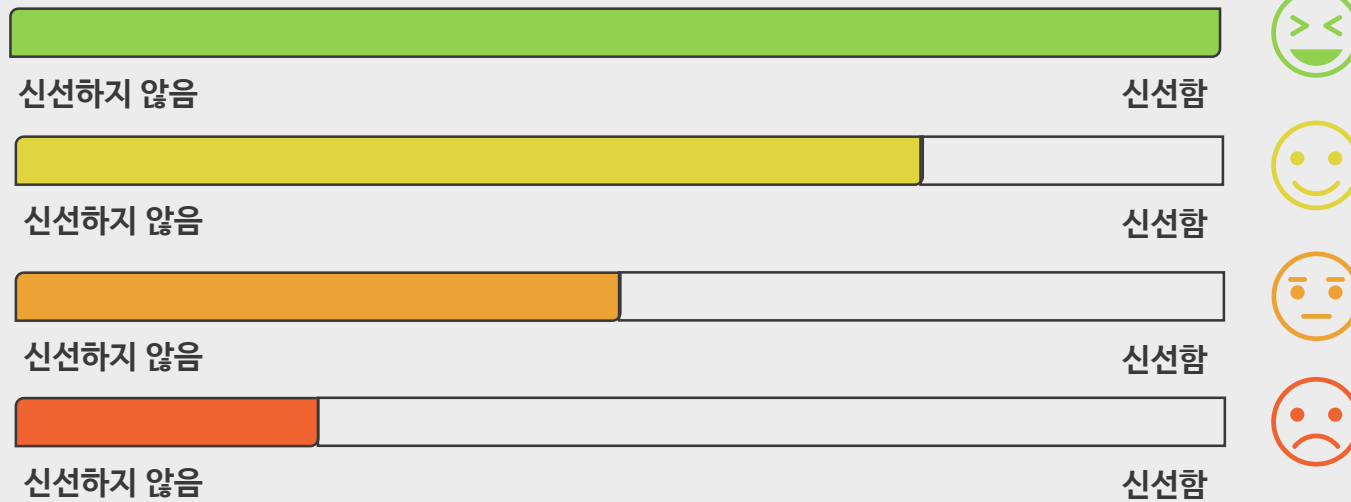
Software Design - Sub Function



올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함

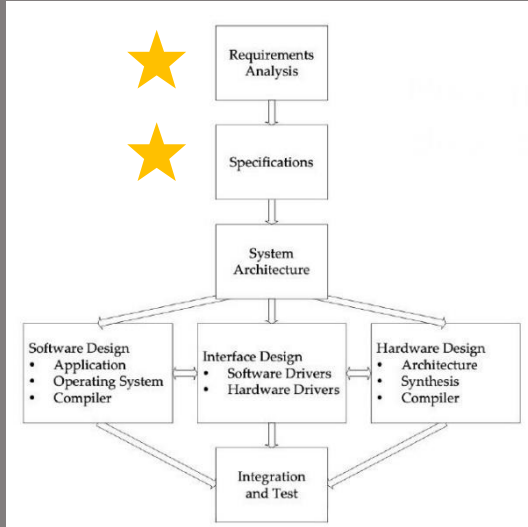
■ 기능

- 1) 목록에서도 식재료의 정보가 간단하게 표기
- 2) 유통기한에 다다를수록 색과 이모티콘으로 가시적으로 나타내줌



03 Project Overview

Requirement Analysis



📌 구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

📌 판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

📌 모두의 Requirement

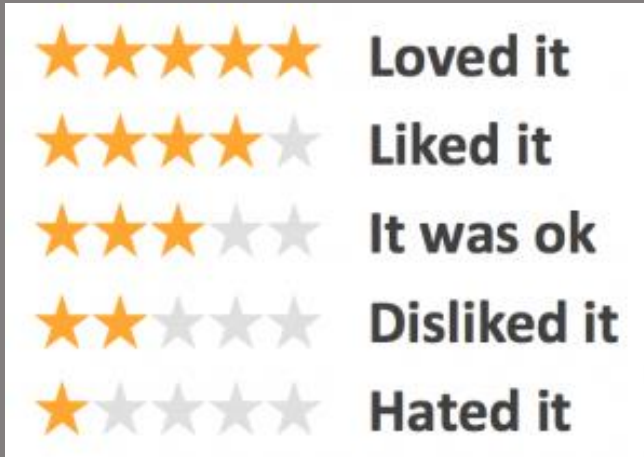
- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

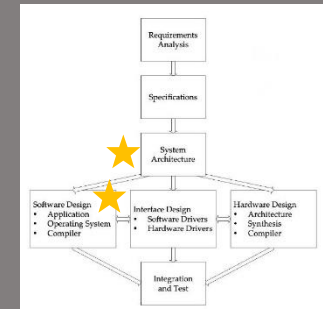
Software Design - Sub Function



판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함



▲ 판매자를 별점으로 rating 하는 기능



▶ 판매자에 대한 리뷰를
작성할 수 있는 기능

★★★★★ **Satisfied customer!**

By **Samantha Crawford** (2017-02-22, 06:05)

I love this product! It arrived 2 days earlier than expected and when I opened the box, the seller had included a freebie. This is one of my favorite buys of the season & will definitely be coming back for more purchases.

★★★★★

Good quality product, fast shipment and accommodating seller

By **Matthew Jones** (2017-02-22, 06:10)

I am impressed by the quality service the seller extends to meet his customer's requests and making each transaction a breeze for hesitant buyers. The product was shipped and arrived on time, and did not disappoint in terms of quality. Highly recommended!

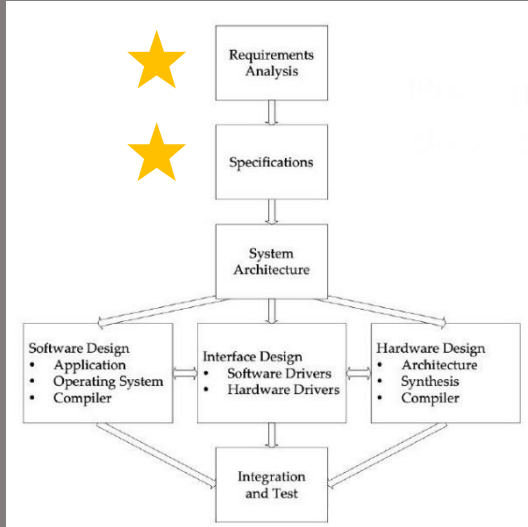
★★★★☆ **Can do better**

By **Eden McCoy** (2017-02-22, 06:15)

I purchased this item (in spite of its glaringly expensive price tag) in hopes that I would never have to replace it in the future. The day it arrived, I could not figure out how to use it. It did not come with a user manual and I thought this was odd considering since it has earned such good reviews. How could one obviously amazing product overlook providing their users a user manual? I ended up buying a different product from a local store because I could not find any documentation on the internet to help me figure out how to use this thing.

03 Project Overview

Requirement Analysis



구매자의 Requirement

- 본인 거주지 주변의 판매자의 게시글이 표시되어야 함
- 본인에게 필요한 식재료만 빠르게 모아서 검색 가능해야 함
- 올라온 식재료에 대한 정보를 정확히 알아야 함
- 판매자의 신뢰도를 알 수 있어야 함

판매자의 Requirement

- 판매글 작성 방법이 직관적이고, 편리해야 함
- 거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함

모두의 Requirement

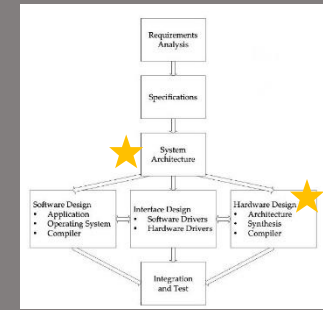
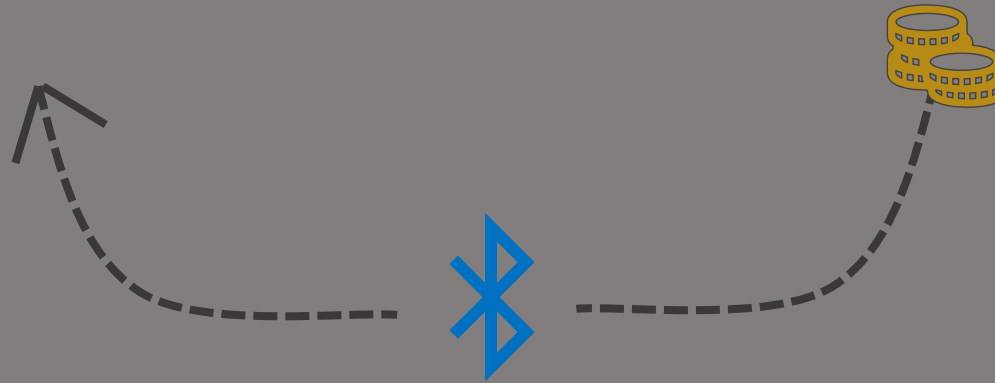
- 거래 과정이 간편하도록 어플의 도움이 필요함
- 거래 완료 전까지 서로 연락이 계속 달아야 하며, 연락 확인이 잘 되어야 함

03 Project Overview

Hardware Design - Sub Function



거래 완료 후, 판매금액을 즉각적으로 정확하게 받을 수 있어야 함





04 Conclusion

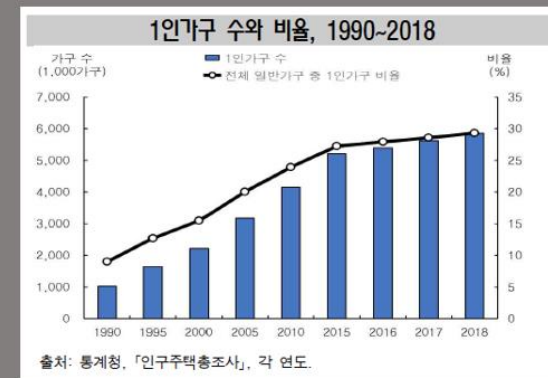
- Summary
- Plan Afterwards
- Wrap-up



04 Conclusion Summary

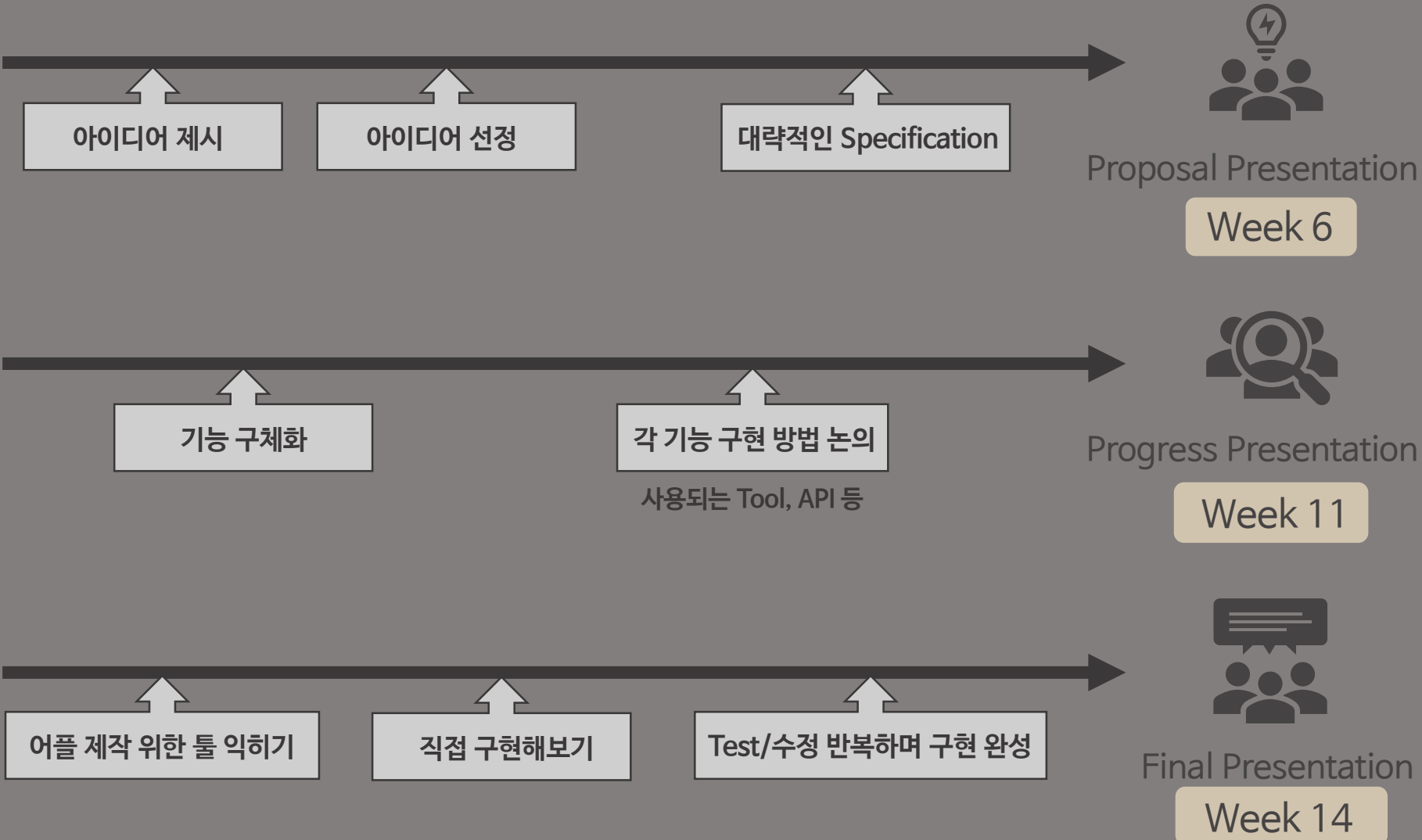
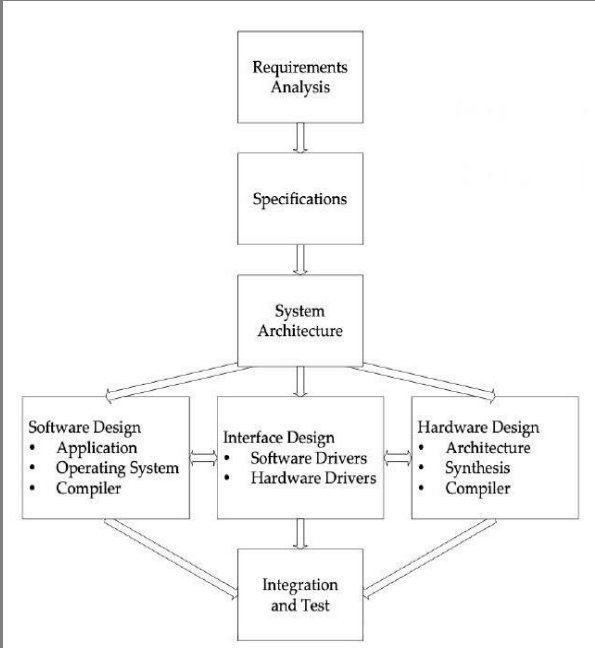


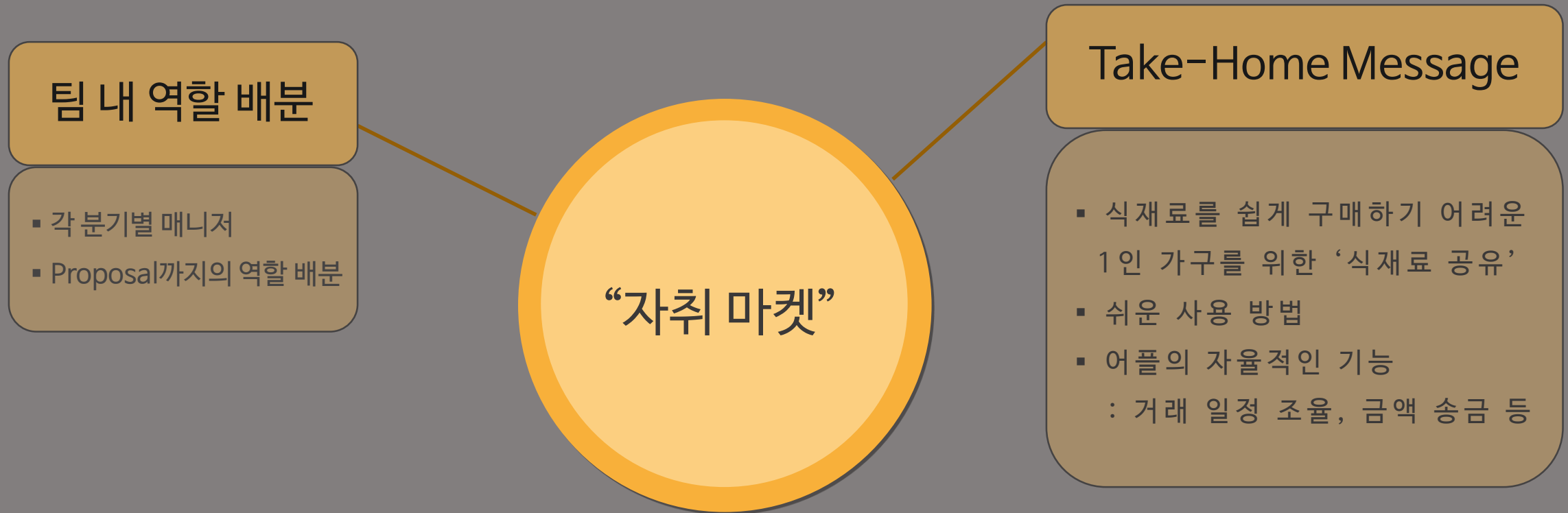
- 기존 커뮤니티 거래의 불편한 점 해결
- '1인 가구 증가'에 따른 소비시장 변화 반영



04 Conclusion

Plan Afterwards





“이제 자취생도 걱정 없이 밥 해먹자!”

Q & A

감사합니다
