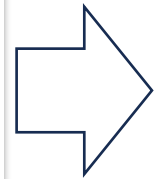


(Show case system: Food Tech, Vending Machines

Current System

- No input automation
- Limited refrigeration capability
- No preference analysis
- No menu lifecycle management
- No nutrition information
- No remote monitoring system
- No freshness management



Smart Showcase



Lab2M

Main Menu0

Food Material

Cabbage

Tteok

Red pepper paste

Sugar

Hot pepper powder

Fish cake

Cheese

Allergy Good Disease Bad Disease

W10000

Cart

Order

Disease base food recommend system

Top Selling (Last Month)

Score

By Age

By Health

Chef's Recommendation

General preference/Rating/
Age/level of health base
Food recommend function

Monitoring status of
order

Order All

Order Price : W27,000
Total Quantity : 3

Order Price : W49,500

Completed Serving
Price : W10000

Serving
Price : W2000

Completed Cooking (Wait for Serving)
Price : W15000

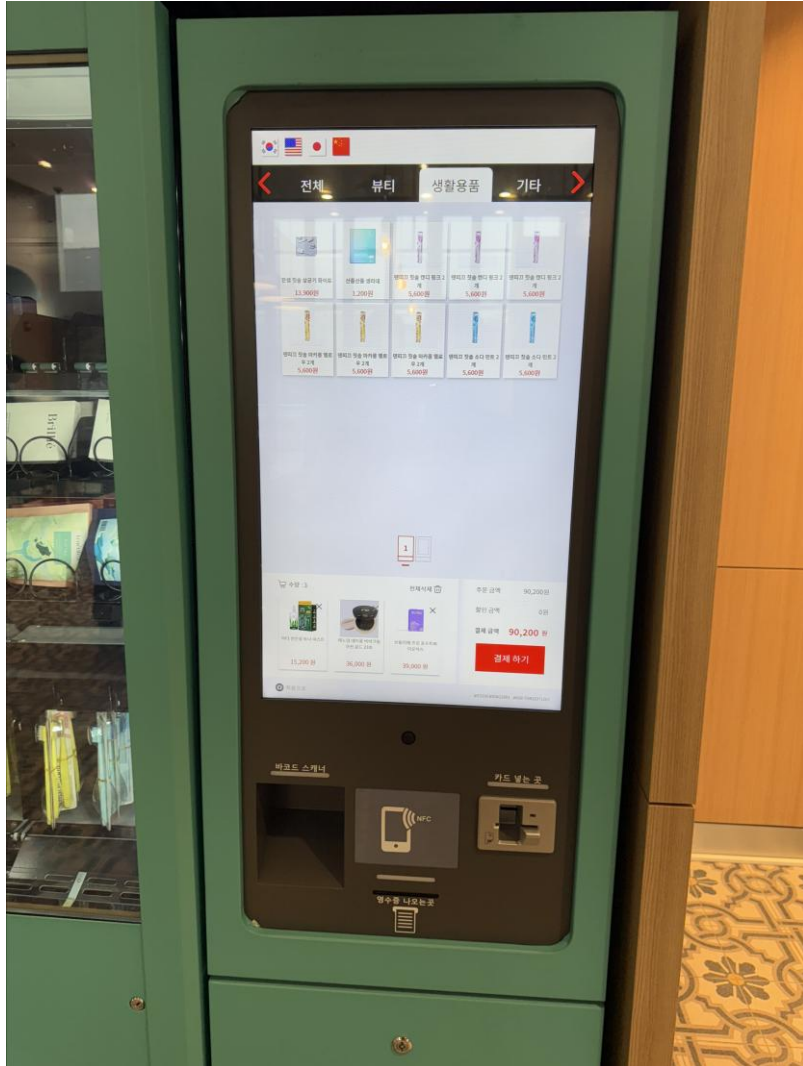
Preference, nutrition information, smart refrigeration, radiation level monitoring, freshness management, dynamic pricing, etc.

(4) Show case system: Food Tech, Vending Machines

필요기능:

1. Input, Output자동화, input의 경우 앞면에서도 가능하지만, 어떤 버전은 뒷면에서 input할수있음
2. 반품 기능지원(input과 같음)
3. 제품에 대한 바코드(1D, 2D)나 RFID입력
4. 로봇은 X-Y 로봇 또는 현재 방식 활용방법
5. 방사능 센서(현재 부착), CO2 센서, 온도 센서, 습도 센서
6. 저장온도 0도~10도 이내
7. 저전력 (상층부 태양광 포함?)
8. 개별 셀위치 ID, 제품 여부 파악
9. Input제품정보: 입고시간,
10. 제품 영양정보 (Recipe): 즉 계란샌드위치의 경우 계란 몇 gram, 마요네즈 몇그램, 빵 몇그램, 칼로리 등 영양정보 등 표시 필요. 제품영양정보는 자판기에서 팔 제품에 대한 DB를 판매자가 작성해서 선택하거나 쉽게 추가할수있게
11. "10번"정보와 함께 제품영양정보와 가격정보, 신선도를 고려한 정보(Dynamic Pricing)등은 자판기 옆 Display 에서 표시해서 고객이 선택시 참고 할수있도록 제공
12. 결제기능
13. 판매정보 정리: 간단한 POS기능을 보유해서 향후 Menu Lifecycle에 활용(즉, 날짜별, 시간당 판매정보를 활용하여 안팔리는 제품의 경우 menu에서 제외하고 잘팔리는 제품은 동시에 몇 cell에 input해서, 판매하는등)
14. 그외 타 자판기 화면메뉴와 구성도 참고해볼것
15. 주로 대상으로 하는 메뉴는 샐러드, 샌드위치, 삼각김밥,
16. 모바일로 주문?
17. 자판기의 목표 설치 위치: 공공건물, 병원, 학교, 공항 등 실내 및 일부 실외
18. 기타 ...각자 생각해보기

샘플 : 적합한 화면크기나 구성도 생각해보기



The L2M Business Model

