<기존 기술 대비 차별성>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 다른 기술들 | 정보 | 문제점 | 우리 기술의 차별성 |
| 셀프 계산대 | 소비자가 직접 바코드를 찍고 결제하는 방법 | 1) 고객편의성이 떨어지고, 효율이 좋지 못하다.(사실상 줄이 긴 직원계산대보다 늦게 끝나는 경우도 많음)  2) 직원들의 업무량이 되려 증가한다. | 우리의 솔루션의 경우에는 직관적이고 고객 혼자서 쉽게 처리할 정도로 프로세스가 간단하기에 좋은 대체 시스템이 될것이다. |
| 모바일 페이 | ssg페이… | 1) 일반 결제보다 복잡(휴대폰 꺼내서 앱 실행하고 인증절차 거치고)  2) 결제 단말기 비용이 크다. | 우리의 솔루션의 경우에는 더 직관적이므로 복잡하지 않고, 하드웨어 비용이 결제 단말기 비용에 비해 저렴하다.(**조사 필요!**) |
| 디바이스리스 페이 | 카드, 휴대폰 없이 신체 인증으로 결제하는 방식(ex: 페이스페이) | 1) 시간 단축 효과가 미미하다  2) 결제 단말기 비용이 크다. | 우리의 솔루션은 시간 단축의 효과가 크고, 하드웨어 비용이 더 저렴하다(**조사 필요**!) |
| 스마트 스토어 | ‘아마존 고’나 ‘이마트 24 김포데이터센터점’과 같은 스마트 스토어 | 1) 매장 설계할 때부터 스마트 스토어를 염두하고 만들어야 한다. | 현재 이미 지어져 있는 점포에 적용이 힘들고, 오프라인 매장의 경우는 새로 짓는 추세가 아니기에 적합하지 않다. |

1. 셀프 계산대: 소비자가 직접 바코드를 찍고 결제하는 방법

<http://worknworld.kctu.org/news/articleView.html?idxno=249559> (“누구를 위한 무인셀프계산대인가”)

<문제점>

1) 고객편의성이 떨어지고, 효율이 좋지 못하다.(사실상 줄이 긴 직원계산대보다 늦게 끝나는 경우도 많음)

2) 직원들의 업무량이 되려 증가한다.

<차이점>

우리의 솔루션의 경우에는 직관적이고 고객 혼자서 쉽게 처리할 정도로 프로세스가 간단하기에 좋은 대체 시스템이 될것이다.

2. 디바이스리스 결제 시스템: 카드, 휴대폰 없이 신체 인증으로 결제하는 방식(ex: 페이스페이)

<http://www.donga.com/news/article/all/20190801/96790680/1>

<문제점>

1) 시간 단축 효과가 미미하다

2) 결제 단말기 비용이 크다.

<차이점>

우리의 솔루션은 시간 단축의 효과가 크고, 하드웨어 비용이 2. 솔루션에 비해 저렴하다(조사 필요)

3. 모바일 페이

1) 일반 결제보다 복잡(휴대폰 꺼내서 앱 실행하고 인증절차 거치고)

2) 결제 단말기 비용이 크다.

<차이점>

우리의 솔루션은 직관적이고 하드웨어 비용이 더 저렵하다.

3. ‘아마존 고’나 ‘이마트 24 김포데이터센터점’과 같은 스마트 스토어

1) 매장 설계할 때부터 스마트 스토어를 염두하고 만들어야 한다.

<차이점>

현재 이미 지어져 있는 점포에 적용이 힘들고, 오프라인 매장의 경우는 새로 짓는 추세가 아니기에 적합하지 않다.