

Waltonchain

요식업종 스마트매장 RFID솔루션

글로벌 탈 중심화 VIoT 비즈니스 생태계
Global Decentralization of Value IoT Business Ecological Chain
2017.12

목차

CONTENS

01

Background

02

Solutions

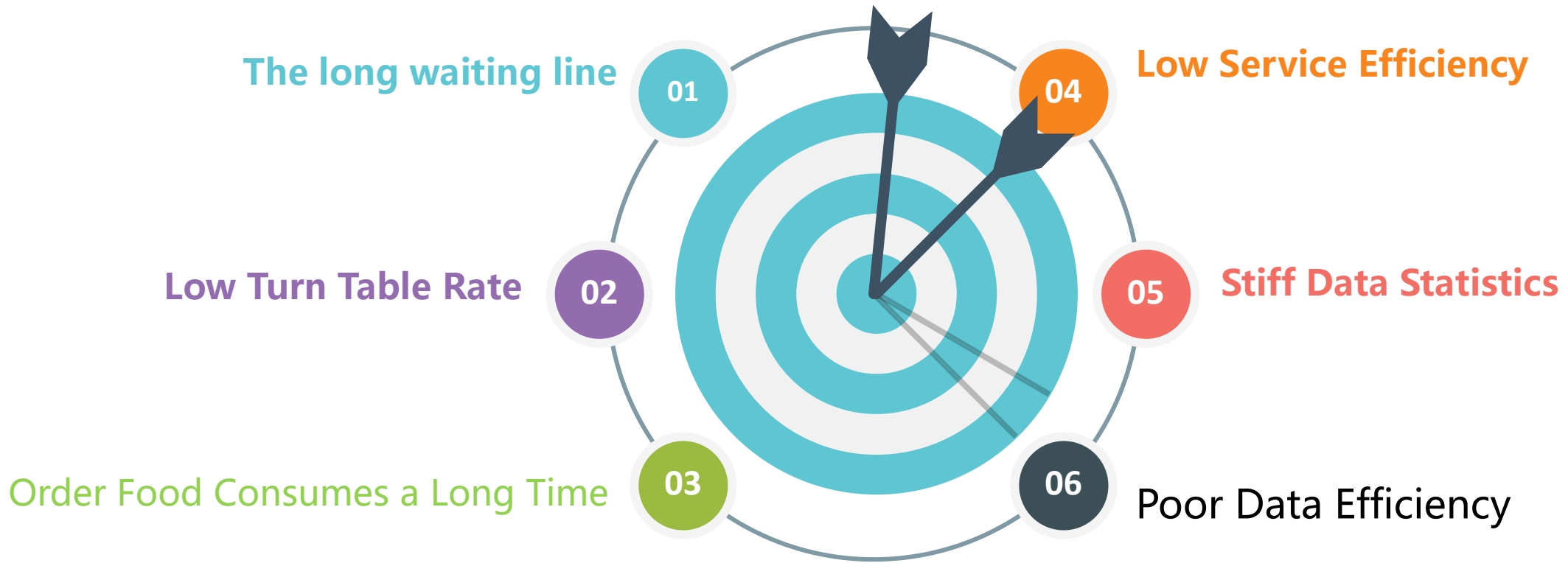
03

Advantages

04

Applications

PAIN ANALYSIS



System:

It is composed of RFID tags, RFID readers, catering management software.

Principle:

Radio Frequency Identification, FRID

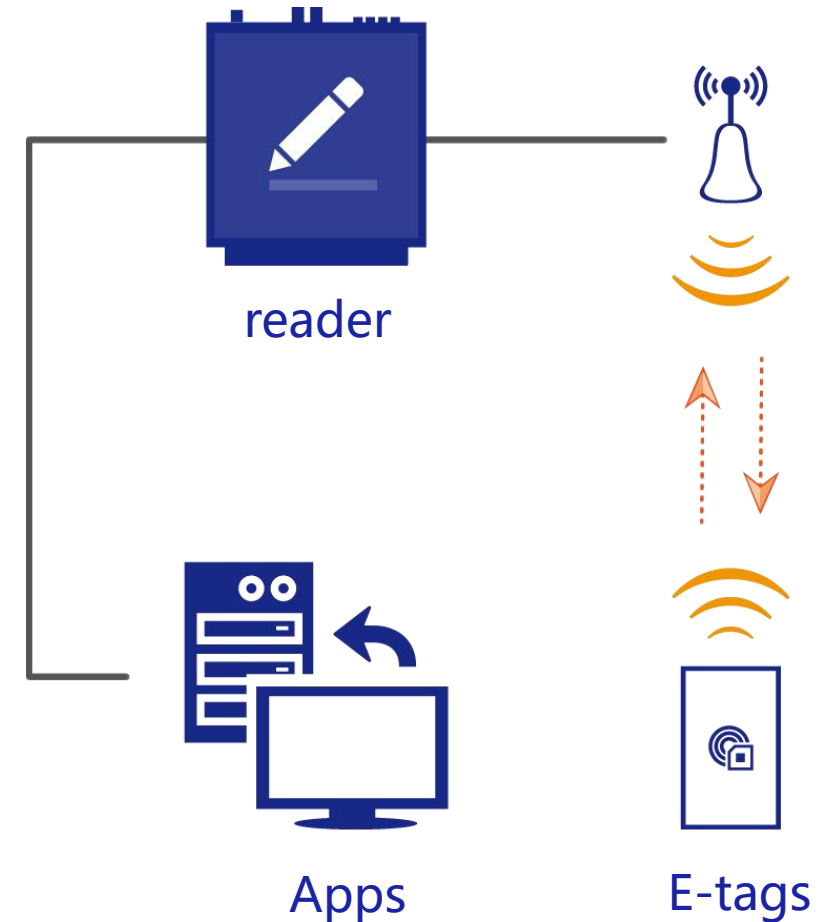
Function:

공급체인 관리의 투명도와 정보 수집 능력 제고

운영정보가 시스템에서 공유하고, 운영계통이 시스템에 관통하며 각 종류의 자원이 시스템에서 응용되고 안전 리스크를 시스템에서 통제하는 것이다.

Improve supply chain management transparency and automatic information collection

The operation information is shared in the system, the operation flow is penetrated in the system, all kinds of resources are utilized in the system, and the security risk is controlled in the system.



목차

CONTENS

01

Background

02

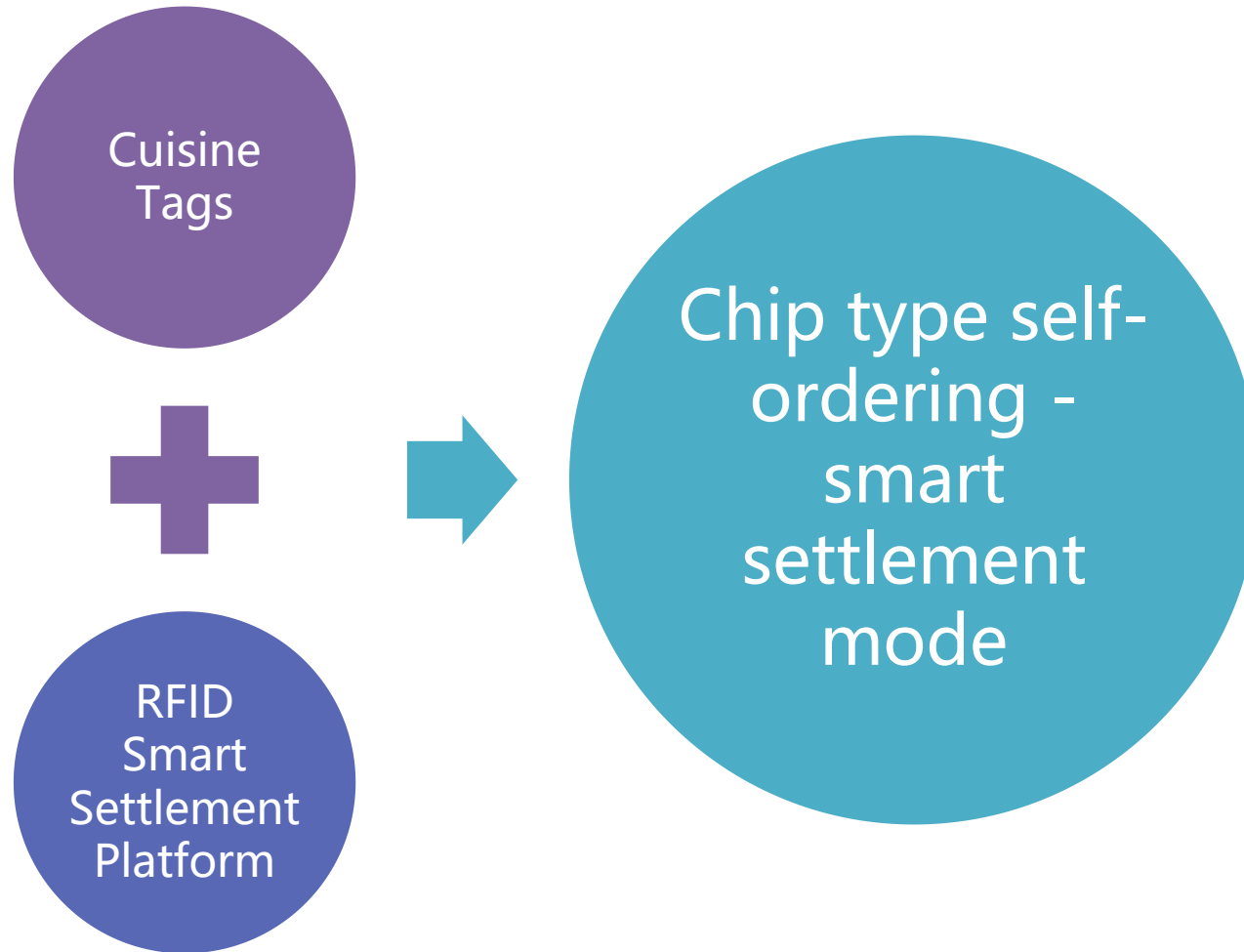
Solutions

03

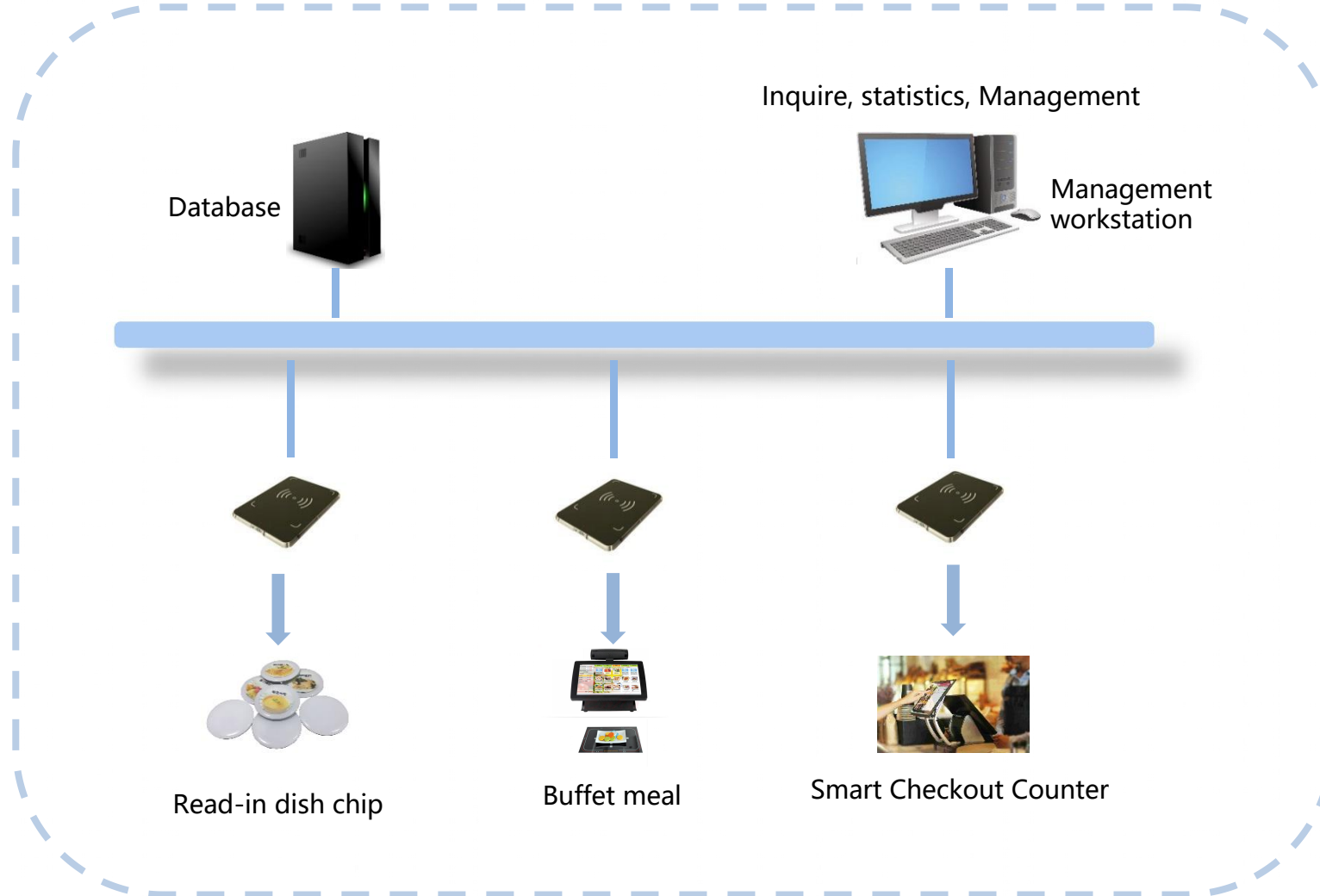
Advantages

04

Applications



RFID Smart Solution



Intelligent Implementation Process



Self-service

- 고객이 주문파트에서 자기가 주문 하고자 하는 요리에 상당하는 칩을 선택



빠른 주문

- RFID를 통해 주문을 진행



스마트결제

- RFID를 사용하는 스마트결제

RFID 솔루션 응용

- ✓ 고객이 가장 즐기는 요리와 안 좋아하는 요리 통계
- ✓ 레스토랑 테이블 공여 확률
- ✓ 회원시스템과 연결 되어 고객들의 식사정보를 수집
- ✓ 영업전략을 제공하고 데이터 조절





솔루션은 아래와 같은 제품 포함 :

**RFID 요식업종
관리 시스템**

RFID태그



RFID관리 작업실



목차

CONTENS

배경소개

01

솔루션

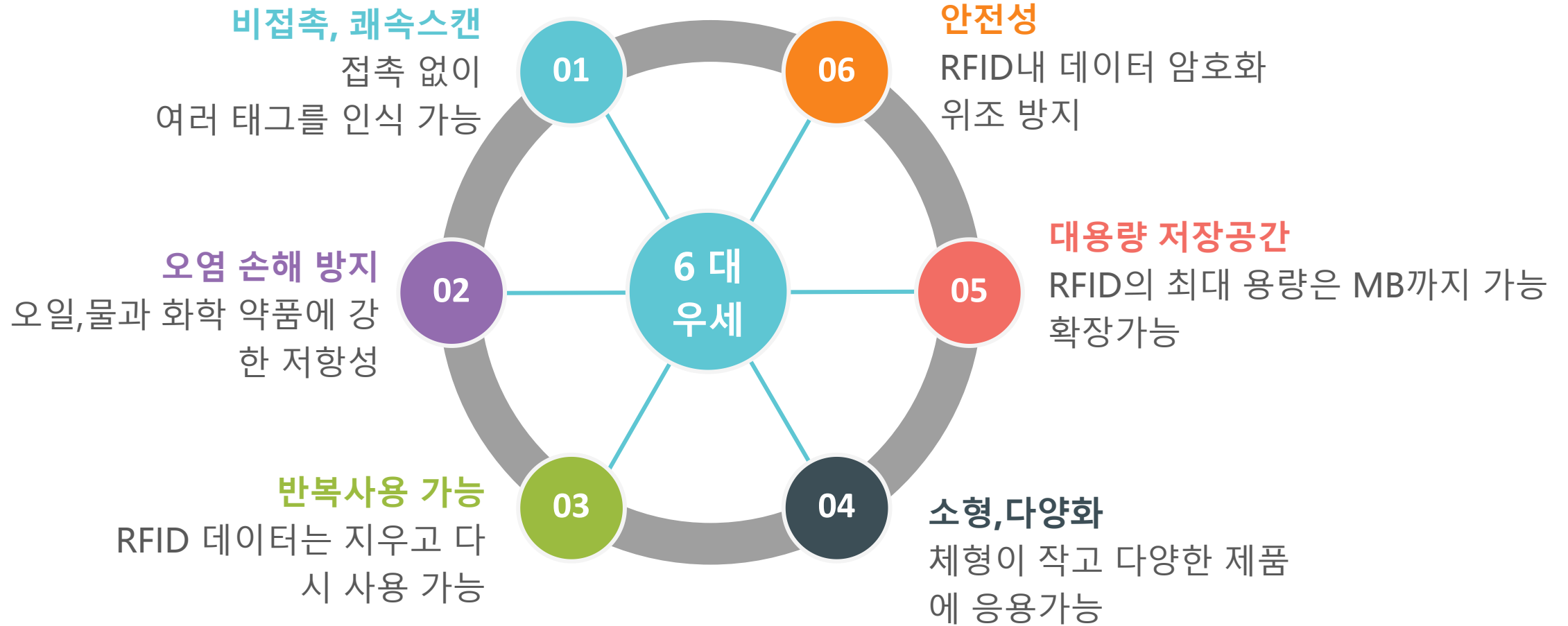
02

우세분석

03

상용화

04



목차

CONTENTS

배경소개

01

솔루션

02

우세분석

03

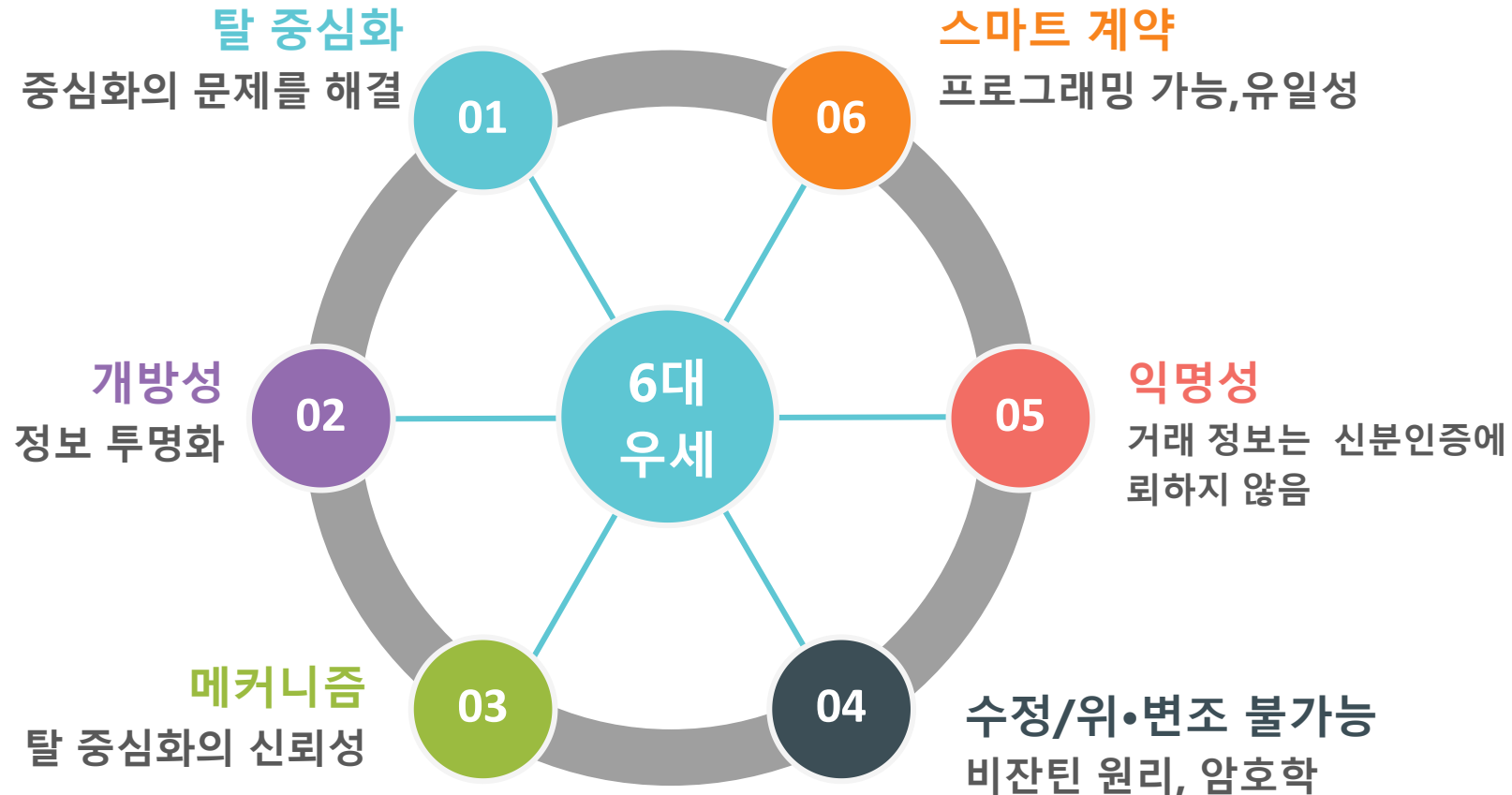
상용화

04

블록체인2.0

블록체인은 분리적으로 데이터를 저장하고 P2P 전송, 메커니즘, 암호 알고리즘을 사용하는 신형 컴퓨터 기술 모듈. 2.0시대에서, 메커니즘 뿐만 아니라 편집기능이 가능함으로 다양한 업무 요구에 만족시킬 수 있어 더 정밀한 스마트 계약을 편집할 수 있다.

블록체인2.0의 우수



원리에 대한 설명

요식업 소비를 본다면 매장직원이 대응하는 RFID태그를 상품정보에 입력하면은 소비자 소비 내역이 RFID리더기를 통해 레스토랑 데이터 중심에 전송된다. 완성 후 스마트계약을 이용하여 제품을 거래의 형식으로 업로드 하면 소비과정이 체인에 등록된다. 그러면 레스토랑의 원재료, 판매량, 가격 등 방면에서 동일한 방식으로 제품정보를 체인에 저장하여 데이터의 진실성을 확보하고 소비의 트레이서 빌리티를 할 수 있다.



- 메뉴노드
- 주문노드
- 결제노드
- 소비노드

- 1 완벽한 정보체인:** 블록체인기술을 활용하여 공공장부를 생성하고 요식업계 매장 판매의 각 참여자가 인정하는 유일하고 추적 가능하며 왜곡 불가능한 정보원을 구축한다. 이것으로 의류산업의 문제점을 해결하고 생산원가를 절감하게 된다.
- 2 간결한 작업, 높은 효율성:** RFID기술과 결합하여 데이터는 투명화하고 의류의 생산, 물류, 창고관리, 매장판매 등 과정에서 생긴 자금과 정보의 불투명 문제를 해결함으로써 시간비용을 대폭 절감하고 효율성 극대화.
- 3 데이터의 안전성 높음:** 메커니즘은 의뢰하여 낫선 노드에게 신뢰를 얻으며 암호 알고리즘을 이용하여 데이터의 안전성을 보장하다.
- 4 데이터 추적 가능:** 의류산업의 각 과정에서 데이터 추적이 가능하고 문제가 생길 때, 신속한 검색으로 문제점을 파악하고 해결함으로써 기업의 이미지를 유지한다.



Thank you

글로벌 탈 중심화 VIoT 비즈니스 생태계

IoT와 블록체인의 완벽한 결합

VIoT의 새로운 시대 열림

<http://www.waltonchain.org>