

# 축제 내 전자화폐화 계획서

(가칭 청원페이)

청원연합학생회 X SW연구반 X IT Cloud



# 투명성



- 동아리 수익 투명화



# 빅데이터



**BIG  
DATA**

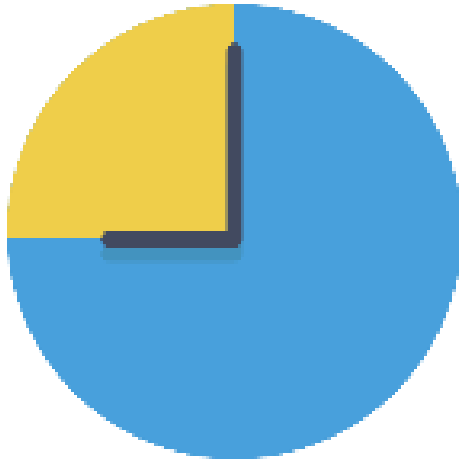
- 동아리상 수여
- 다음 축제 계획 수립에 개선

# 출석체크



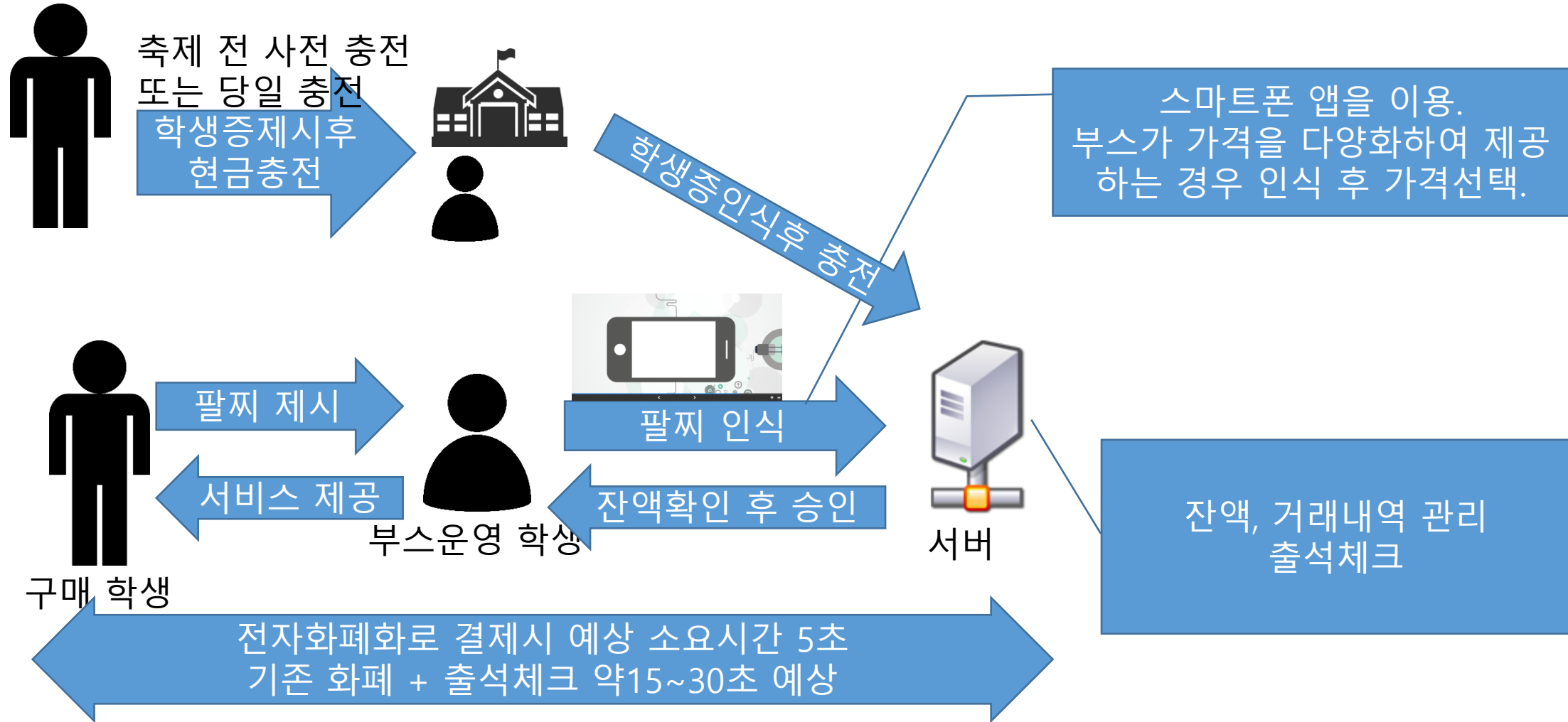
- 기존 출석 Paper지급후 도장을 받아오는 형식
- 부스를 이용하면 자동 출석체크
- 기존에는 남고, 여고 호환X
- 대리출석 방지

# 신속성



- 시간간소화
- 지불+잔돈지급+출석체크 도장
- 예상 단축시간 최소 15초가량

# 간단 구상도



# 팔찌





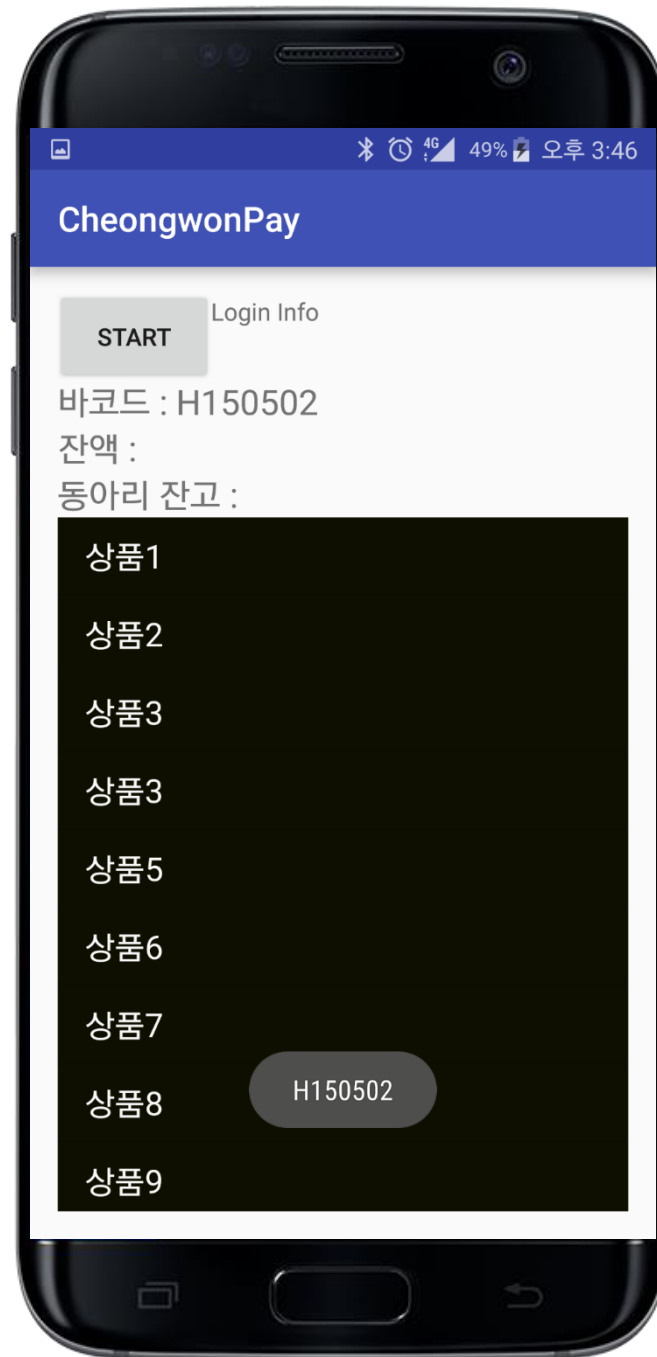
# 충전부스 운영

- 축제 전      일주일 가량 사전 충전 부스 운영
- 축제 당일    5~6개 충전부스 운영





# 앱 시안



# 이용절차 - 교내학생

각반회장을 통해 교내학생들에게 팔찌배포

학생들은 팔찌를 이용해 사전충전

축제당일 축제시작전 각 교실에서 팔찌를 착용하고 선생님의 확인을 받고 축제에 참여

대리 출석 방지

각 부스에서 팔찌를 이용해 참여

축제종료후 당일 혹은 다음주에 잔액을 환불받는다.

# 이용절차 - 교내학생 재발급 절차

학생증을 지참하여 재발급이 가능한 부스에 방문

학생증을 이용해 본인확인 후 팔찌 재발급

팔찌착용확인

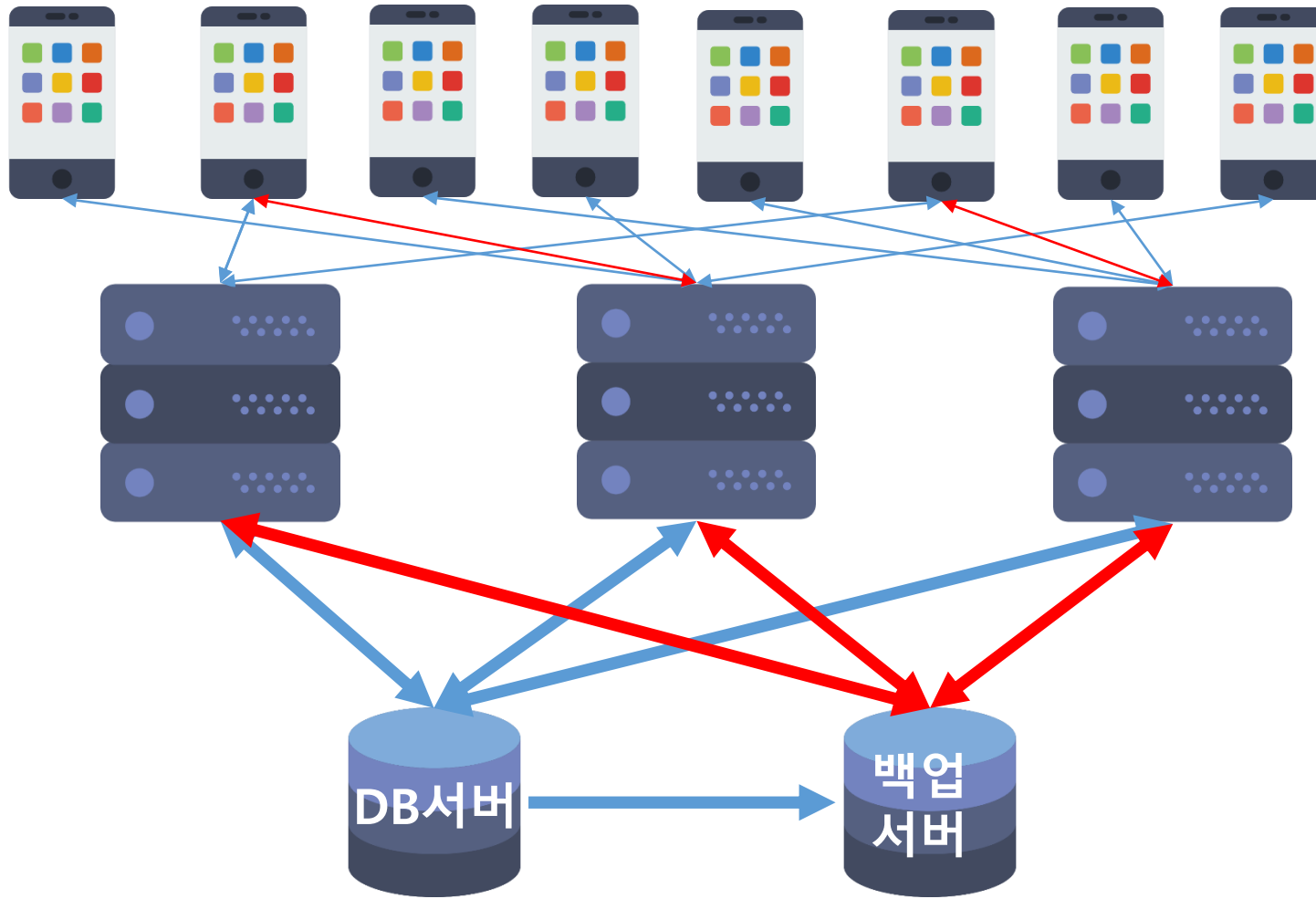
대리 출석 방  
지



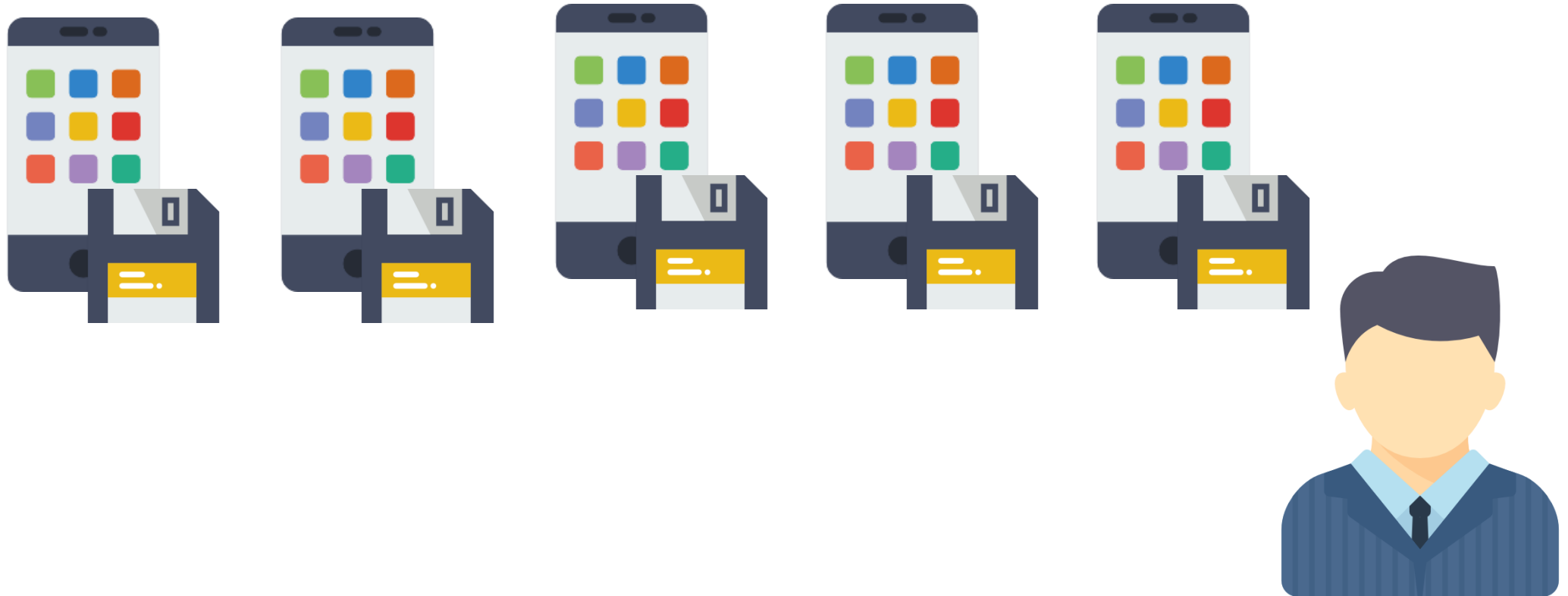
# 이용절차 - 환불절차

축제 후 사용하던 팔찌를 가져와서 환불요  
청

# 서버 안정성 다중백업

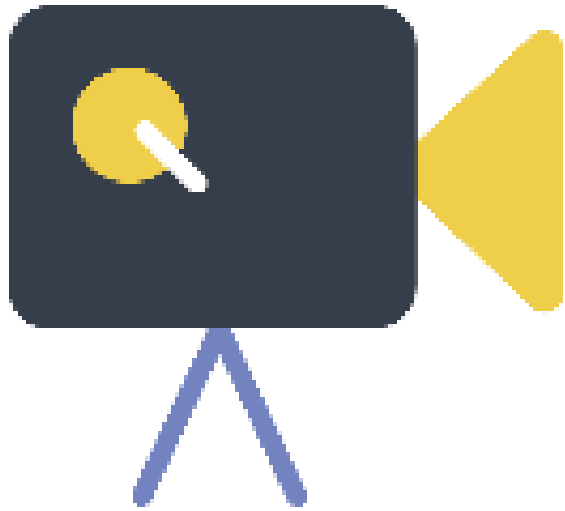


# 다중 백업





# 홍보영상



- 첫 시행인 만큼 홍보 필요
- 홍보영상제작, 배포, 교내에서 각 학급에 방송을 통해 상영한다.

# DB Table 구성

동아리 목록 (Club List)

동아리ID	동아리 Password	동아리 명	수익	동아리 Num
Invention	Afbo124&(암호화)	발명반	37900	17

학생 목록 (Students List)

바코드	잔액	부스 이용횟수
M20725	5000	3

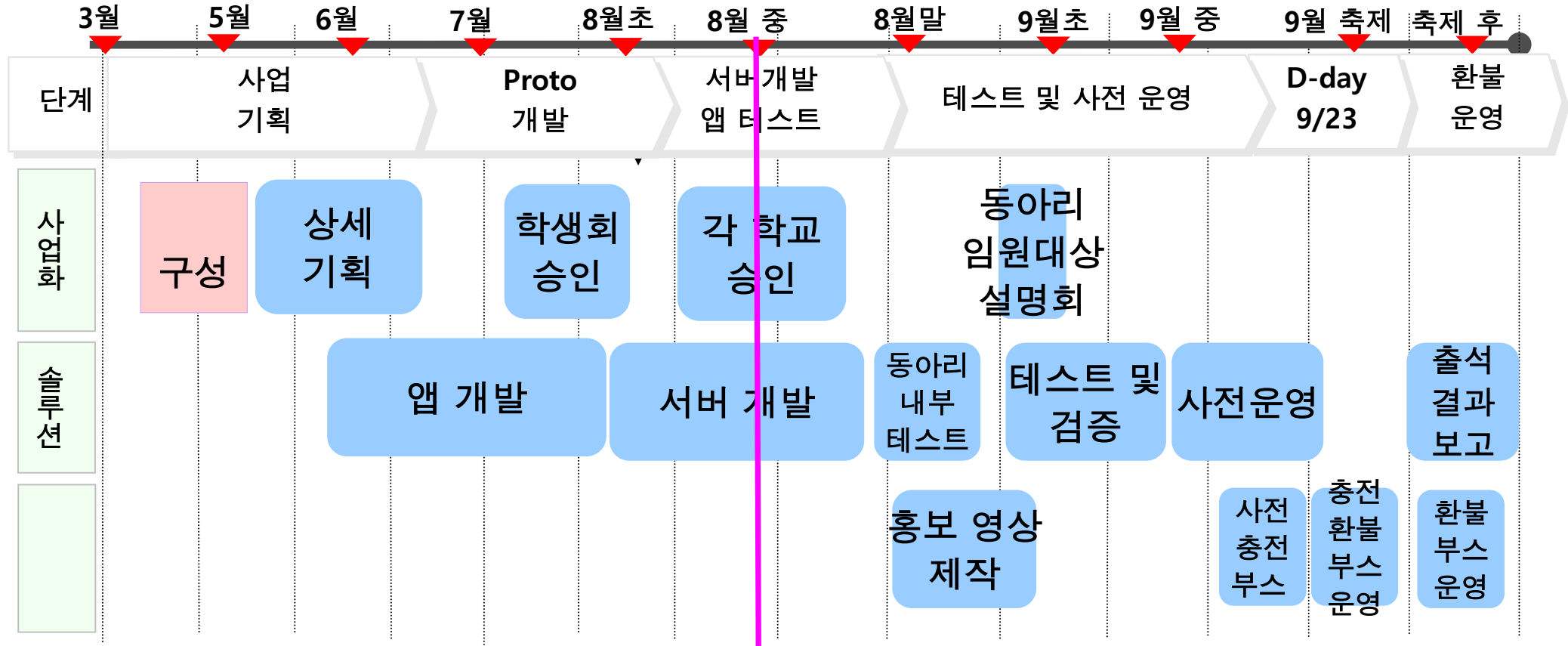
거래내역 (Transactions)

시간	바코드	동아리 Num	상품	폰ID	취소여부
16.8.9 12:30	W10205	22	아이스크림	010-1052-5612	

상품 목록 (Goods List)

동아리 Num	상품	가격
17	VR체험	500

# 계획 일정





# Q & A

You have

## Questions

We have

## Answers