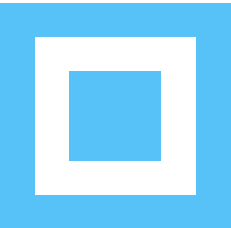




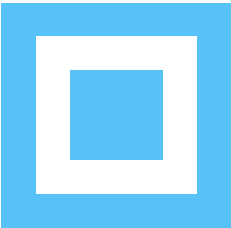
공용 PC 인증 시스템

Team 4. 이건륜 유재경 강경태 추예림 유우주



공용 PC 인증 시스템

1. 아이템 선정 배경



1. 아이템 선정 배경

1)관련 기사

중앙일보

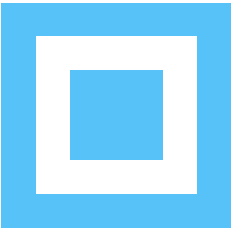
사회

검찰·법원 교육 사건사고 복지 교

대학 PC 27대로 비트코인 채굴 범죄...

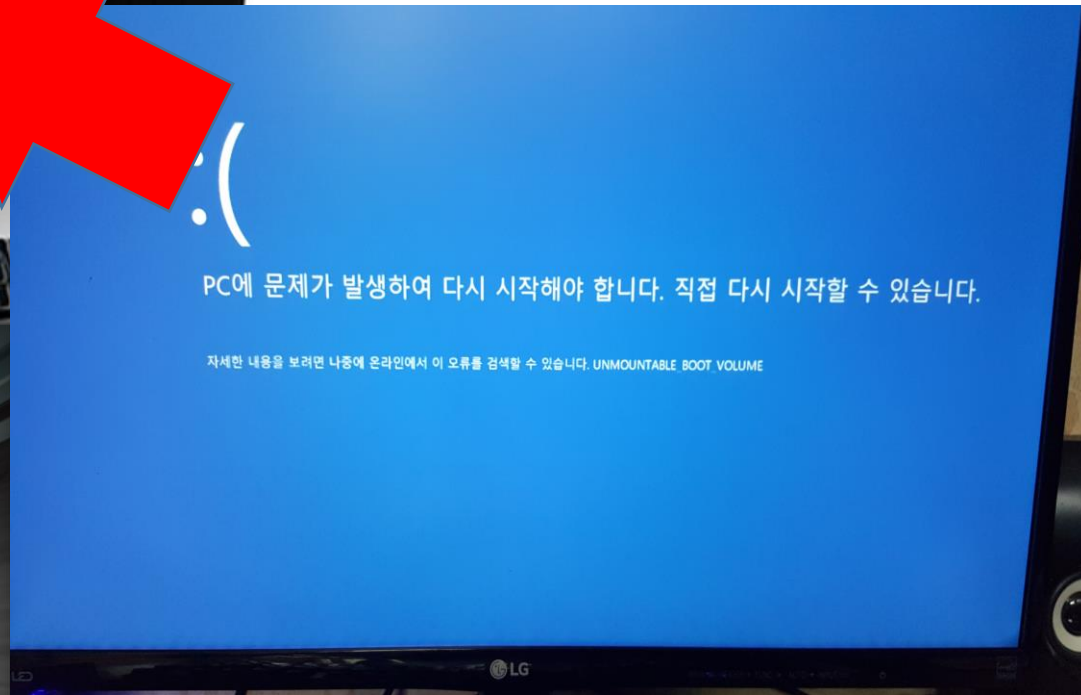
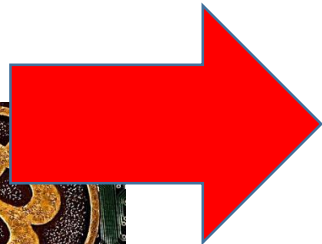
울산과학기술원에서 외국인 유학생 비트코인 관련 범죄 저질러
유학생 오리무중...대학은 경찰신고 안하고, 출입국사무소는 '모르쇠',

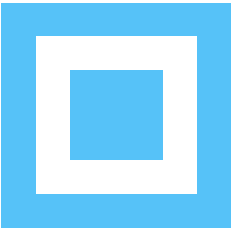
7일 국립대학인 울산과학기술원(UNIST·이하 기술원)과 법무부 등에 따르면 지난 2일 인도네시아 유학생 A씨(22)가 기술원 관계자들에게 붙잡혔다. A씨는 지난 1월 25일쯤 기술원 내 공용컴퓨터실의 27대의 컴퓨터에 가상화폐인 비트 코인과 모네로를 채굴하는 프로그램인 'HoneyMiner(허니마이너)'를 설치해 가동한 혐의를 받고 있었다. 앞서 기술원 측은 대학생들이 주로 이용하는 소셜네트워크서비스(SNS)인 '대나무숲' 게시판에 이같은 내용이 담긴 제보글이 올라오자 사실관계를 확인한 뒤 A씨를 붙잡았다.



1. 아이템 선정 배경

2) 개발 배경





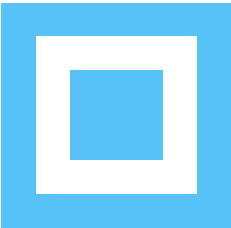
1.아이템 선정 배경

3)어떤 방법으로 공용 PC를 관리하면 좋을까?



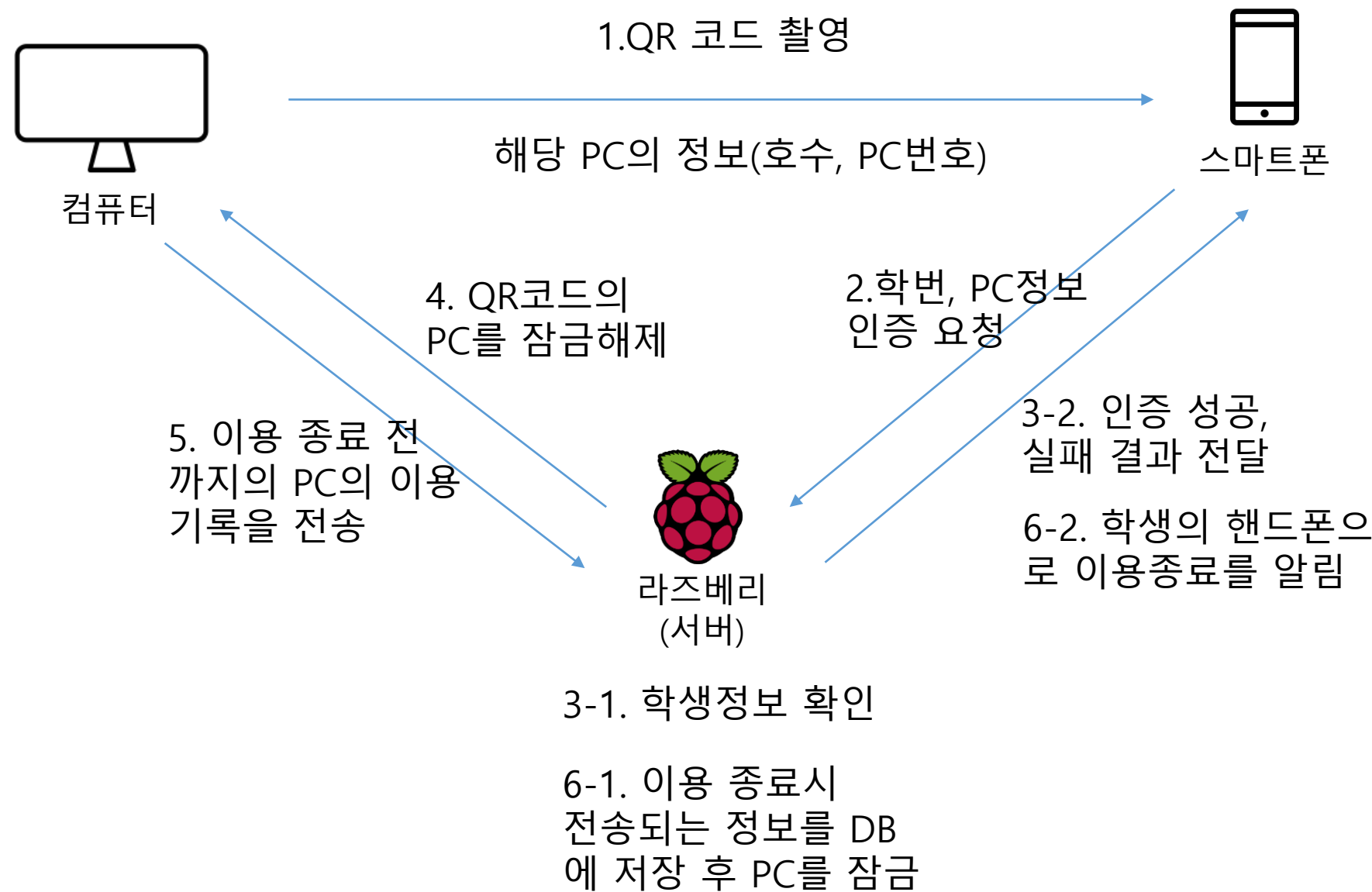
공용 PC 인증 시스템

2. 프로젝트 개요



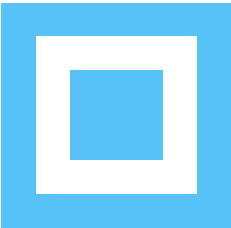
2. 프로젝트 개요

1) 구상도



공용 PC 인증 시스템

3. 기대 효과



3. 기대효과

1) 사용자 정보 획득으로 책임감 상승효과




시 간	사용자	활동
14:12	마동석 20150000	로그인
14:20	마동석 20150000	이클립스
16:10	마동석 20150000	로그아웃

공용 PC 인증 시스템

4. 현 다른 시스템과 비교

4. 다른 시스템과 비교


1) 다른 시스템



PC-Keeper 6


공용 PC 시스템보호 및 중앙관리 프로그램

관리자에게 공용 PC 시스템의 각종 자료를 보호/복원/관리할 수 있는 기능을 제공하여
공공 PC의 시스템을 보호하고 효율적으로 관리할 수 있는 프로그램




TCO 절감

- PC 고장으로 인한 수리비용 절감
- 원격제어를 통한 원거리 출장업무 감소
- 신속한 장애처리로 업무공백 차단




공용 PC 안정성 확보

- 사용자 PC의 시스템 보호 및 복원 (폴더단위 보호 가능)
- 불법 소프트웨어 및 게임 설치 방지



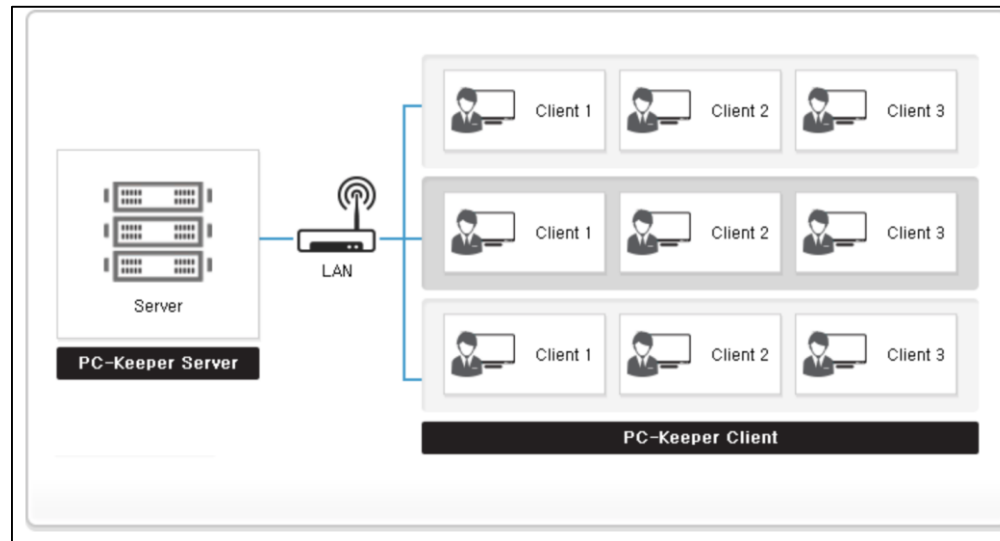
관리자의 편의성 증대

- 불필요한 프로그램 설치를 원천적으로 방지
- 소프트웨어의 중앙 배포/설치/삭제로 프로그램 관리의 편의성 증대
- 소프트웨어, 하드웨어 등 편리한 통합 자산 관리



업무 효율 증대

- 모든 PC를 중앙에서 집중 관리
- PC 관리에 따른 잡무로부터 해방
- 인가된 프로그램 외 기타 다른 프로그램 사용 통제



중앙관리자를 배치하여
관리하는 시스템

4. 다른 시스템과 비교

1) 다른 시스템 -2

재부팅시 초기화 되는 시스템!!
실습실 자료 보관 어렵다

공용PC 관리 솔루션 도입시 고려사항



다양한 기능

- ✓ E러닝 강좌 동영상 재생 등 멀티미디어 기능에 제약이 없어야 함
- ✓ 기존 PC 사용에서 사용한 애플리케이션을 모두 수용



운영 편의성

- ✓ 애플리케이션 및 설정 등의 변경사항 적용이 빠르고 편리
- ✓ 중앙에서 일괄 모니터링이 가능하고 PC의 전원 관리 가능
- ✓ 기존 환경의 장애요소 제거로 장애 포인트 최소화



관리적 측면

- ✓ 새로운 OS ver. 및 업데이트 지원이 원활해야 함
- ✓ 신속하고 원활한 기술지원 프로세스



향후 확장성

- ✓ 시스템 확장 및 증설이 용이해야 함

도서관 PC의 문제점 및 기존 해결책



PC 속도가 느리다.

신규PC 교체, SSD 교체, 램 증설



무분별하게 깔리는 불필요한 불법 소프트웨어 관리

복구솔루션 사용

마에스트로, ComeBack, 하드보안관, 하이퍼클래스, 넷클래스 등



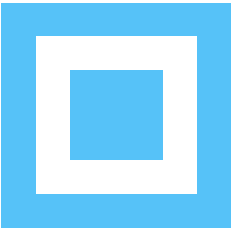
각종 S/W 패치, 업데이트

근로장학생을 활용한 PC 개별 관리



S/W, H/W오류로 인한 잦은 불량

유지보수 인원 투입



4. 다른 시스템과 비교

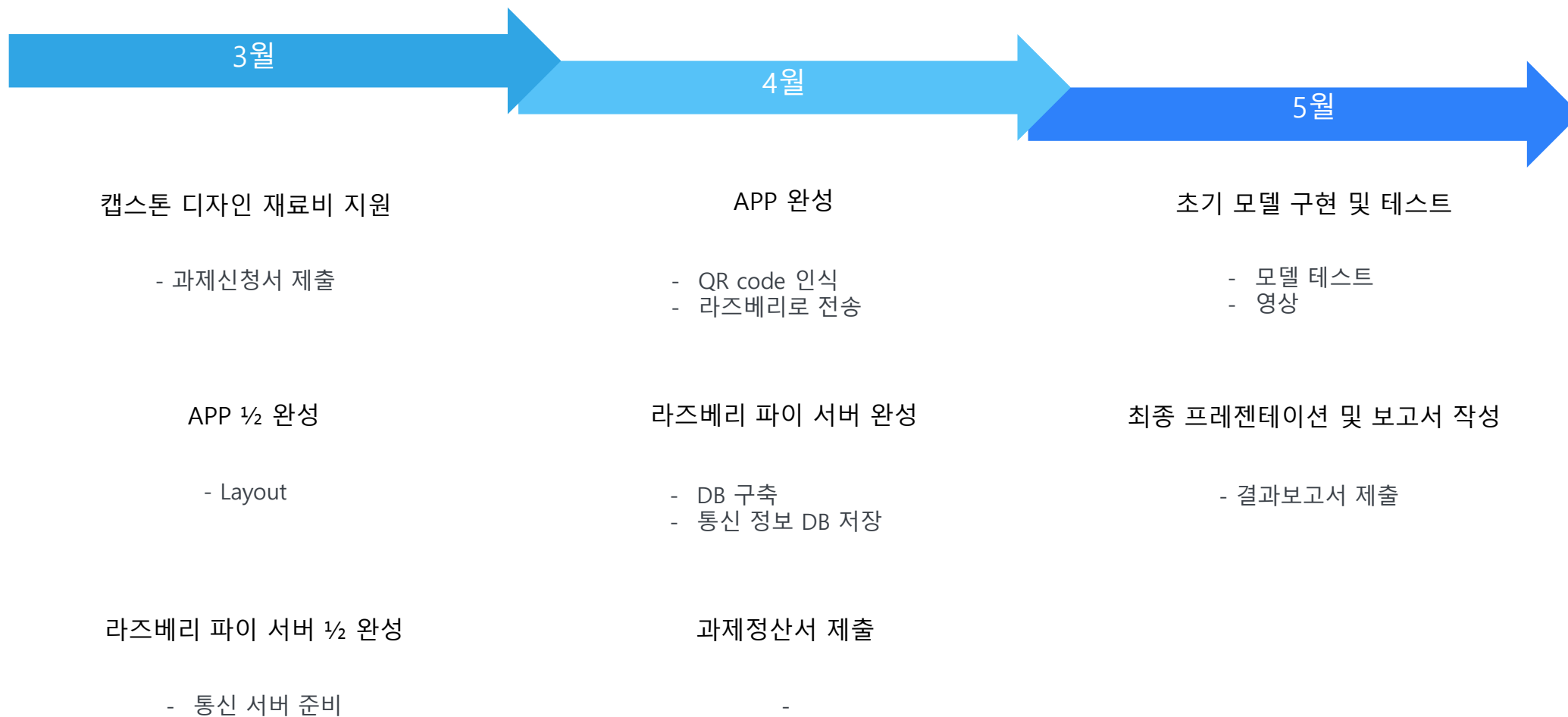
2) 우리의 장점

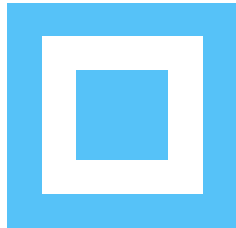
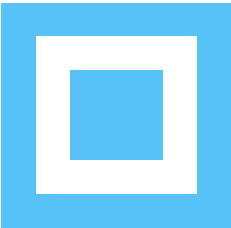
1. 통합로그관리 (Audit & Report)
2. 사용자/관리자 행위 정보 생성, 전송 및 기록 관리(조회 및 보관)
3. 감사증빙 자료 제공 (시스템 접속, 사용자/책임자 계정, 정책, 암호화, 복호화, 승인, 취약성, 삭제, 출력, 전송, 네트워크 접속, 시스템 설치/삭제 등..)
4. 안정적인 책임 추적성 제공 (DB암호화 및 로그 위변조 방지)

공용 PC 인증 시스템

5. 개발 계획

5. 개발 계획





Thank you
for Listening!

