

#### contents

#1. 至至村里 74亿

#2. 티윈 17H 및 연구기내를 조직도

#3. 三型型巨 计三别口 红州

#4. 트로젝트 오토트웨이 27H

#5. 红色和四 744美 建73

#6. 15077701 7171

#7. 至至村里의 450777 745至



### #1. 星型型色 74星

धिरमराहर्मा धुरेशेत नागां , रेम हैरा अना हैराना सुहै। रेंद्र रेस्ट्रियान साधिरामा प्रकार हैं ने रिट्टेंग्सिय 로 알게진 28GHZ 다면의 5MICH 이토토신 기술이 사용화 된다던, 1 ms의 지원시간과 20 Gbps의 비트전송를 무기로 이 四分级社员 意计中日 招架的 7室是时 型站计网 不记忆时 四视地 小量见时则 们接 受可证 对似时, 五人是 祖祖 皇中心卫, 对社员于 创于의 理比 的结合 이미 발생들의 金字에서 눈을 뜨고, 計學 마花的以다. 이 수많은 건축물 들은 우리가 이 글을 읽는 이 순간에도 그 수가 기계속 불이나고 있습니다. 하지만 그것의 수가 증가하는 것에 비해, 한전하고 스마트한 생활을 위한 보이는데비스를 제공하는 공급자가 부탁한 사항이네다.



#### #1. 豆豆树巨 7H区

저희는 술을 이루고 있는 나무들을 진보된 이타이넷 한거를 기내는 그 사호 전기달라며, 한제라에 보호하니다. 당신이 저희의 이 이 회원가 이라 한다던, HUFSmartkey 서비스를 제공하는 이다더한 건물에서도 접근 권한을 부터 받아 그 시식을 자유롭게 이용할 수 있습니다. HUFSmartkey 서비스는 쌓기보호 누구나 사용이 가능하다며, 기미를 위한 솔루션 뿐만 아니라 호 사용이를 위한 데이타에게이스 관리에서지 지원하더다. 자가 등이 공간에 바람하는 비 정기적이 이용자를 위한 요R코드 전통 GUEST 권한도 때라적적이 모이트 입니다. 4차사는 미핵되어 그로 대한 이 시다나에 당신이 건물을 제기에적이고 개념하게 관리하는 바람님의 중시에는 "HUFSmartkey"가 있습니다.



# #2. ह्या प्राप्त प्रमार्थ प्राप्त

和出, 四时时间已发光星的别

이들되게이션 및 U콘(HW)





#### #3. 豆豆树巨 计巨别的 生物

- 내콘

저희 프로젝트의 기술적 핵심 단말기입니다. 비교은 무선통시되었고, 블루투스 4.0 기반의 프로트플을 사용하며 쥐변에 있는 기기들에게 신호를 전달하는 하드웨이 데시아스입니다. 블루투스 4.0 기술 적용적에 저전됐으로 비혼라 다른 데시아스 간에 50~100m 거리까지 통신이 가능하다다.



Bluetooth 4.0 Beacon





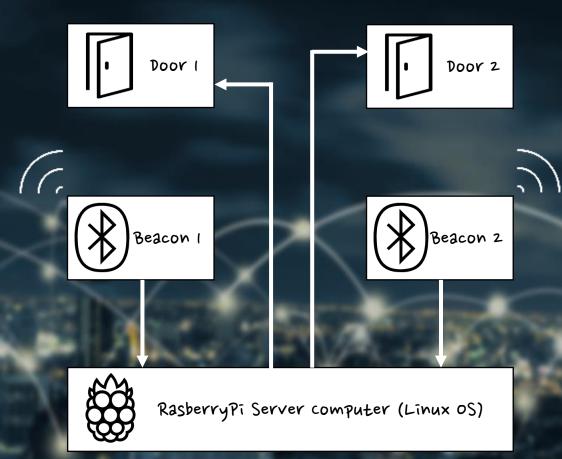
Smart Phone



#### #3. 豆豆树巨 计巨别的 生物

- 2+2H1212+01

라스마리 다이는 지눅스 기내는 이내기다는 기내보보트로, 유명한 아무이 보와 더불어 기내보보드의 다시중한 및 저기사학의 시다니를 더 주역입니다. 내면 대내아이스는 블루투스 4.0 이시상의 프로토플을 지원하는로, 2012 년 소상기 모델부터 블루투스 4.1을 지원하는 라스마리 따아는 저희 프로젝트에게 지눅스 기내는의 국가이 선생 및 아무슨에이터 제어를 지나유자에도 제공하다 기내분의 호환성을 들어줄 것으로 떠나는집네다.





#### #3. 豆豆树트 計戶和四 生7日

#### - DCZE1

DC 모터는 지휴 전류를 전원으로 하더 돌아가는 전통기를 의미하다며, 보통 산지 전시는데 쓰이는 최시신 모터들은 모두 교휴 전류를 전원으로 시합는 AC 모터 입니다. 하지만 지류모터는 가하는 전에 티크(네를워 모멘트)가 정시되게하다 다루기 쉽지 때문에, 지는 모험 또는 시뮬레이션을 구현하는 때 사용하기 유리하다다. 물론 이 기술이 사지에 투입되다면, 대한민국 표준 규칙인 220V 60H로에 막는 AC 모터가 필요할 것입니다.





#### #4. 豆豆树巨 工豆巨和四 工工出

- 752 1141

자고는 Python의 오픈소스 웹 트러에워크로, 사용자가 이미 트로그래의 되어있는 물인 Model, Template, View 물을 사용하여 시내를 구축할 때 많은 도움을 줍니다. SQLite로 데이터에이스를 구축하여, 라스베리파이의 OS인 되눅스에 불해 대 사 기띠의 DB 또는 사전에 등록된 고기방 DB와 비교하여 물이건값을 부여하는 기능을 수행 할 것입니다. 또한 아무슨데이터이 문 기내대용 모터도 관리하게 될 것입니다.



#### #4. 豆豆树巨 工豆巨和四 工工出

- MOIEMMOIS

저희의 서비스에는 두 7H의 데이터에이스가 존재하다다. 하나는 어서내 지자의 7HOLTS보 데이터를 서비스 비용을 받으며 다시 관리하다 비교를 통해 귀 값을 부여하는 것이고, 다른 하나는 만드로이드 이플리케이션과 연중하여 비교다니 데이터 베이스에 다니는 귀 값이 있는지를 확이하기 위해 신호를 속수신해수는 떼이신 데이터에이스십니다.



#### 井4. 豆豆树巨 工豆巨和四 工7H

- 한말이트 이불리케이션

이 서비스의 학생 기내려는, 마치 다라보니국의 모내는 시기를 지하는 지하는 지하는 기가 모독하고, 하나의 이름을 모든 발덩에서 출입 건화를 부터 비를 수 있다는 것입니다. 이 보고 생물 실천시키기 위하시는, 한경적인 한트로이트 어플라케이션의 구조, 서버와 의 통신 신화도, 쓰기 교건하는 유저 인터교비이스가 따라 중요할 것입니다. 또한 꼼꼼한 더너지를 통해서, 서비스의 풀질에 작 열되는 사용자들의 불교전사람을 소압한 시킬 예정입니다.

추가격으로, QR코드를 이플리케이션에 전통하며, 비 정기적으로 건축물을 이용하는 사용자에게 GUEST 권한을 부여하면 더 내용적인 서비스의 이플리케이션으로 발돋합 할 수 있을 것입니다.



# #5. 生星和四 744美社78

7442 でみよ	化学计长 에口町 또는 개级社	7H14年 の2の7
강고사내 및 메인 데이터베이스	Raspbian(Linux OS), SQL Editor DB	Python, Salite3
고기부는 데이터에이스	SQL Editor DB	SQLite3
한도로이도 어플리케이션	한트로이드 스튜디오	Kotlin, JAVA
어무데이터 레이탈 프로그램	vscode	c, Python



### #6. 15073701 7171

국토교통부(장관 김원교)는 2018년달 전국 건축물 통수는 전면 다비 65,386통(0.9%) 증가난 7,191,912통, 6건면적은 112,194천 ㎡ (3.1%) 증가난 3,754,127 천㎡ 가고 발했다.

- THIELT 전체 브리고! 2019.02.07 -

위와 같이 대한민국의 건축물의 개수는 때해 5만 통이 덮게 증가하고 있습니다. 저희의 서비스는 건축물의 수가 많으면 많아질 수록 시장에서 더 큰 다이를 갖게 됩니다.

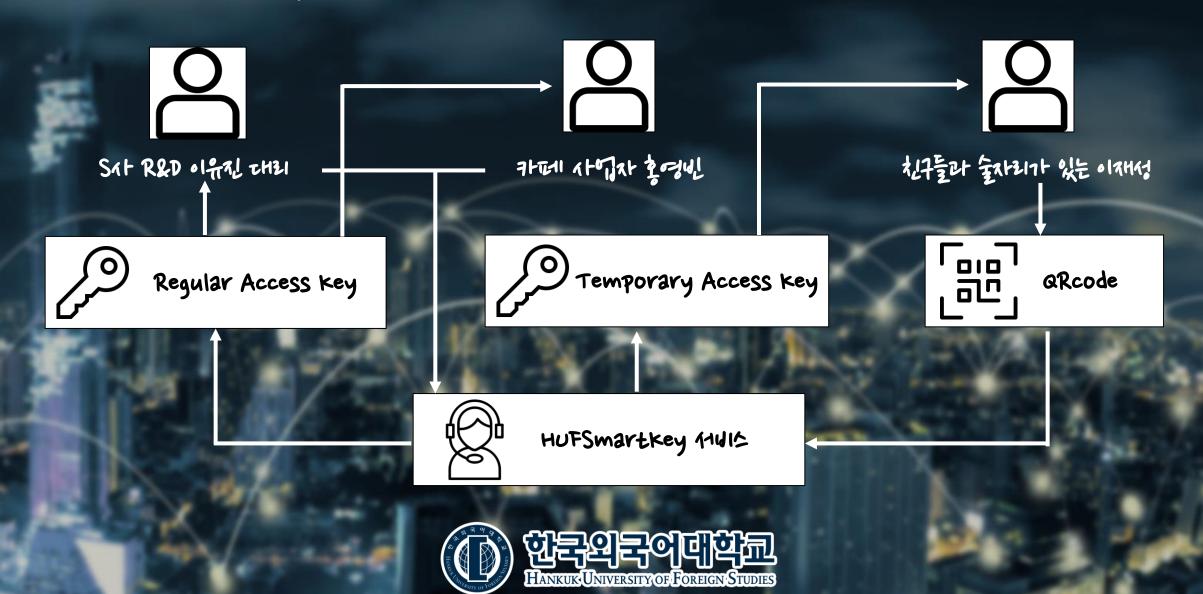


### #6. 15073701 7171

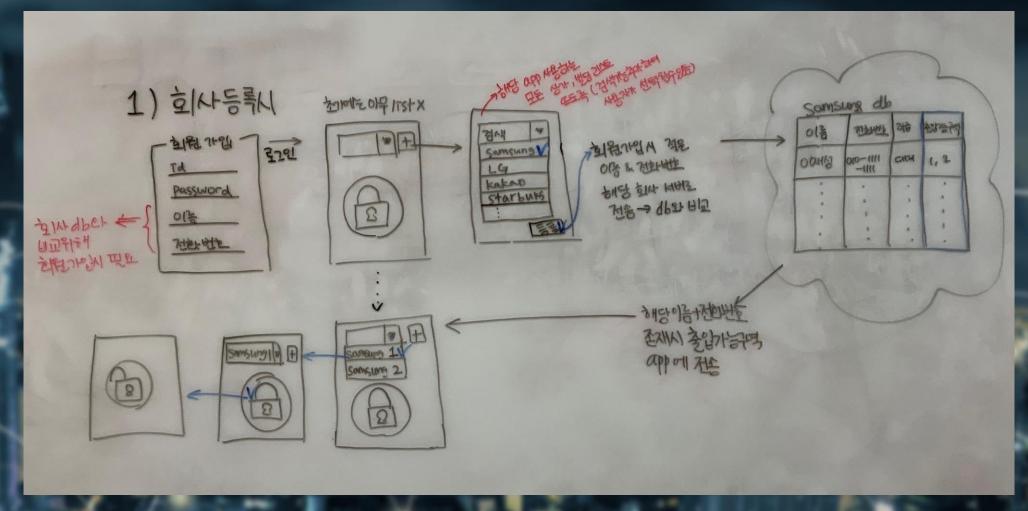
또한 전 배출 100억 이사 규모의 기미라 정세 소사당인 두 분야 모두에 사미자방 보안 솔러를 제공할 수 있습니다. 게스트에 게는 QR코드로 일시적 1D를 부여하며 서비스를 이용할 수 있으니, 모든 사람이 사용할 수 있는 꼬리한 서비스에에 분명하십니다. 대한 한민국에 있는 모든 건축물은 이 서비스에 가입을 할 수 있으므로, 사기적인 가시가 때수 뛰어나다고 생각하십니다.



### #7. 星型型三의 化订对 子经



# #8. 可量到刊的代刊四次5至





# #8. 可量到刊的代表 四份艺

