



프로젝트 기획서

FUNTEER(Funding + Volunteer)

“기부형 클라우드 펀딩을 통한 봉사활동 중개 플랫폼”

목차

FUNTEER(Funding + Volunteer)

“기부형 클라우드 펀딩을 통한 봉사활동 중개 플랫폼”

목차

💖 서비스 목표

⚠️ 문제점

주요 기능

주요 기능 상세설명

이용자 관점에서 본 서비스 흐름도

후원자 입장에서 바라본 서비스 흐름도

단체 입장에서 바라본 서비스 흐름도

기대 효과

사이트맵

🔗 기술 스택(개발 시 버전명 기입)

Front

Back

DB

WebRTC

서비스 목표

기부형 클라우드 펀딩을 통한 개인의 기부 참여 독려 및 봉사 단체의 활성화 증대

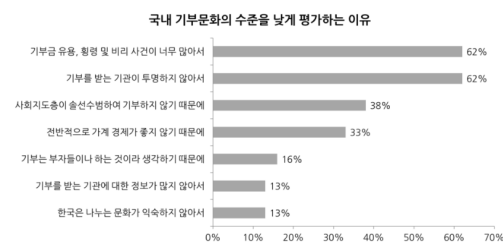
문제점



기부자 측면에서 본 문제점

1. **기부자는 기부 단체에 대한 신뢰의 부족으로 기부를 꺼리고 있다.**
 - a. 기부금 횡령 및 비리 사건이 비일비재하다.
 - b. 기부한 금액이 투명한 방식으로, 목적에 맞게 쓰일 지 확신할 수 없다.
2. **기부 의사가 있더라도 기부 단체나 기부 방법에 대한 정보가 부족해, 기부 기회가 부족하다.**
 - a. 일상 생활에서 나서서 찾아보지 않는 이상 **기부에 대한 정보를 접하기 힘들다.**
3. **기부자는 공간적, 시간적 제한으로 인해 봉사 활동에 직접 참여하기 힘들다.**
 - a. 펀딩을 통해 봉사를 장려하고, 라이브를 통해 참관하면서 대리 만족을 느낄 수 있다.

2. 왜 국내 기부문화 수준이 낮다고 평가하는가?



출처 : 2017년 트렌트모니터 “한파가 몰아닥친 기부 문화, 온정의 손길 되살아날 수 있을까”

1) 자원봉사활동에 참여하지 않는 이유

지난 1년간 자원봉사활동에 참여하지 않은 이유에 대해 조사한 결과, '시간적 여유가 없어서'가 47.5%로 가장 높았으며, 그 다음으로 '어떻게 참여하는지 방법을 몰라서'(14.8%), '관심(흥미)이 없어서'(11.1%), '건강상의 문제나 신체적인 문제로 인해서'(8.3%) 등 순으로 응답하였다.

[그림 4-1] 자원봉사활동에 참여하지 않는 이유

(단위 : %, n(2020년)=1,361, n(2017년)=1,179)



〈표 10〉 기부 계획 유무에 따른 2015년 기부를 하지 않은 가장 중요한 이유

(단위 : %)

	2016년 기부 계획 있음(A)	2016년 기부 계획 없음(B)	모름/무응답 (C)
기부에 관심이 없음	16.30	12.70	11.25
경제적 여력이 없음	35.33	59.68	48.75
기부단체를 신뢰할 수 없음	23.37	15.85	23.75
기부단체/기부방법을 모름	21.74	7.23	7.50
국가의 세금으로 할 일이라고 생각함	1.09	2.04	2.50
모름/무응답	2.17	2.50	6.25
합계	100	100	100

주: 표본 가중치를 적용하지 않은 결과임



봉사활동 주최 측면에서 본 문제점

1. 자선 활동을 진행하기 위한 예산이 부족하다.

- a. 예산만 있다면 간단하게 진행할 수 있는 봉사 활동을 할 수 없는 경우가 있다.

봉사자를 필요로 하는 조직에도 필요하다. 왜냐하면 봉사수요처가 비전과 사명에 우선순위를 두고 동시에 조직운명을 유지하기 위해 자체 인력만으로 물류, 홍보, 비용 관리, 자금 조달 및 기타 중요한 기능을 제어하는 것은 쉬운 일이 아니다. 온라인 자원봉사 플랫폼의

출처: 자원봉사 플랫폼의 변화와 과제 - 이연희 한국보건사회연구원 정보기술팀장

(1)전문 인력의 문제점

모든 유형의 자원봉사센터에서 드러나는 문제점으로 자원봉사 관리자로서의 전문 인력이 절대 부족하다는 문제이다. 자원봉사활동 관리조정은 사람을 다루는 작업으로서 고도의 전문성이 요구되므로 전문가 육성과정은 자원봉사 활성화의 관건이 되고 있다.

(2)예산의 문제점

예산의 부족은 모든 센터들이 호소하는 문제로 이를 해결하기 위한 가장 중요한 전제는 민간 파트너십 혹은 공동생산에 대한 정부의 올바른 인식으로, 공공재 생산 및 공급을 위한 국가부담을 줄이고 질적 서비스를 확대하기 위해 자원봉사활동에 반드시 정부 예산이 투입되어야 한다는 점이다.

(3)운영주체의 문제점

현재 자원봉사센터는 주로 정부직영 혹은 민간기관 위탁운영 등의 형식을 취하고 있는데, 직영 및 위탁 형태 모두 각각 운영 주체상의 문제점을 갖고 있다. 직영의 경우, 시민의 자발적 참여에 있어서 태생적인 제약성을 갖고 있다는 문제와 특히 자원봉사 전문가를 고용하지 못하고 있다는 문제 등을 갖고 있으며, 그리고 위탁의 경우에는 운영주체 선정상의 문제와 센터의 평가문제가 현실적으로 드러나고 있다.

기부 주최 측에서 다양하고 영향력이 큰 봉사 활동을 하기에 예산의 부족함을 겪음

주요 기능

- **펀딩참여:** 기부자가 봉사 활동비를 지원하기 위해 해당 봉사 프로젝트에 펀딩을 한다.
- **펀딩생성:** 봉사 활동비를 지원받기 위해 봉사 단체에서 크라우드 펀딩을 개최한다.
- **라이브 방송 기능:** 펀딩 주최 측이 실시간 스트리밍으로 봉사활동 인증 및 중계한다.
- **도네이션:** 개인 유저가 라이브 방송 중 봉사 단체에 대한 후원한다.
- **자체 모금:** 서비스 차원에서 정기적으로 특정 물품(ex. 연탄, 쌀 등)을 기부한다.

주요 기능 상세설명

▼ 펼쳐보기



기능 1

기부형 펀딩 생성

개요: 봉사 활동비를 지원받기 위해 봉사 단체에서 클라우드 펀딩을 개최한다.

추가 설명:

- 펀딩 신청 양식 조건을 충족해야 펀딩을 생성할 수 있음
- 펀딩은 단계별 달성 조건을 충족할 때마다 리워드를 달리 함
- 달성 조건은 단체가 직접 설정
- 최소 단계의 금액 달성 실패시 펀딩은 실패함
- 펀딩 성공 시 활동비 선지급
- 펀딩 실패 시 최초 1 회 기간 연장 신청 가능



기능 2

기부형 펀딩 참여

개요: 참여자가 봉사 활동비를 지원하기 위해 해당 봉사 프로젝트에 펀딩을 한다.

추가 설명:

- 펀딩 개설 단체와 봉사 활동에 대한 정보를 확인하고 펀딩 참여
- 봉사 단체에 대해 추가 설명이 필요하면 라이브 설명회를 통해 알 수 있음.
- 펀딩 금액 선택 가능 (세부 논의 필요)



기능 3

라이브 방송

개요: 펀딩(봉사) 주최 측이 실시간 스트리밍으로 봉사활동 인증 및 중계를 할 수 있음

추가 설명:

- 시청자가 봉사활동이 원활히 이루어지는지 확인 가능
- 스트리밍을 보며 도네이션으로 추가 모금 가능
- 실시간으로 채팅을 통해 의견을 나눌 수 있다
- 봉사 단체의 모바일 기기 중계를 고려하여 반응형 웹 제작



기능 4

도네이션

개요: 개인 유저가 라이브 방송 중 봉사 단체에 대한 후원 가능

추가 설명:

- 라이브 방송 중인 단체의 저금통(마일리지)에 지급됨.
- 저금통의 마일리지는 단체의 재량으로 서비스의 자체 모금에 기부하거나 추후에 진행할 펀딩에 사용 가능



기능 5

자체 모금

개요: 서비스 차원에서 정기적으로 특정 물품(ex. 연탄, 쌀 등)을 기부.

추가 설명:

- 개인의 기부뿐만 아니라 봉사 단체의 저금통에서 기부 가능하다.
- 봉사 단체의 저금통에서 기부 시, 기부자 목록에 봉사 단체명이 올라감.
- 목표 금액과 기부 대상을 공시해놓는다.
- 목표 금액 초과 달성 시 추가 물품 기부

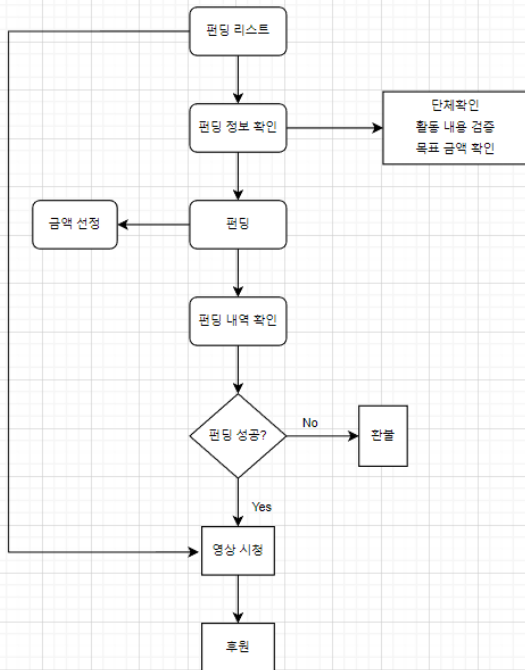
이용자 관점에서 본 서비스 흐름도



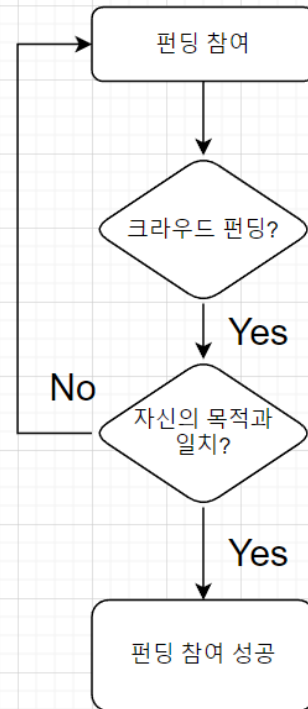
웹 서비스를 이용하는 이용자는 펀딩에 참여하는 **후원자**,
펀딩을 생성하고 주최하는 **자선 단체** 둘로 구분이 됩니다.

후원자 입장에서 바라본 서비스 흐름도

후원자 입장에서 바라본 흐름도



후원자 펀딩 참여 서비스 흐름도



Flowchart Maker & Online Diagram Software

diagrams.net (formerly draw.io) is free online diagram software. You can use it as a flowchart maker, network diagram software, to create UML


 https://viewer.diagrams.net/?tags=%7B%7D&target=blank&highlight=0000ff&edit=_blank&layers=1&nav=1&title=%ED%9B%84%EC%9B%90%EC%9E%90%EC%9E%85%EC%9E%A5.png#R5VpZc%2BM2DP41nNk%2BeEe3qUfJdrbd3Wbapk12HxmLkdXloiPRid1fX566nSiHj0n8YhICQQRABxC

단체 입장에서 바라본 서비스 흐름도

lx9TxLiPiikyawIF8l%2FWBENRV0nES4ajJSQICa
rJnFOsgzPaYOG8pw8NNluSNqcdYVi3CFczFHap
V4IEV1IKrTGFf1XnMQLPbPp%2BfLJEmlm9SbFA
kXkoUayZ8Ce5IRQ2VpuJjlytN6ufpte5V%2Bv%2
FW%2BfP2zuEP%2FhN%2F%2BPr8cSWFnzxlSv
kKOM%2Fpi0Zuv8be%2FLi8tExF079%2BFV%2F
H4fGRL0fcoXst9qXeIW61AHDF9qi7J6YLEJEPpr
KKGOVInEebTGKxX8XwnZMWIJiP%2BiyndKudA
a0oYaUGXqXoq5%2BQTtWz2xAsrvoKs8zl%2Bh
E%2B9JUV5jOkj2rBKqzI4YLLENn%2BBycTIOEU3
um4tDyi%2Fjkq%2FSPWso9T%2FDyj2mmE0BnA
FogFklfAcEzDNFO%2FBAMAGzCYABCzBFoA
QdkxXGYZr%2BWGRUHyxQkJVDwztTSPcklwqC
5IMC2GcoqJQNi1oTm5L%2FHDuEgxGab%2Bh5r
rHOcWbmjK7GtdPPQU9FXug6j5UQDY1Ohc1ED
vG623U6yDue4PLbhgMglitzILg8tsin4TIBgQF8lxN

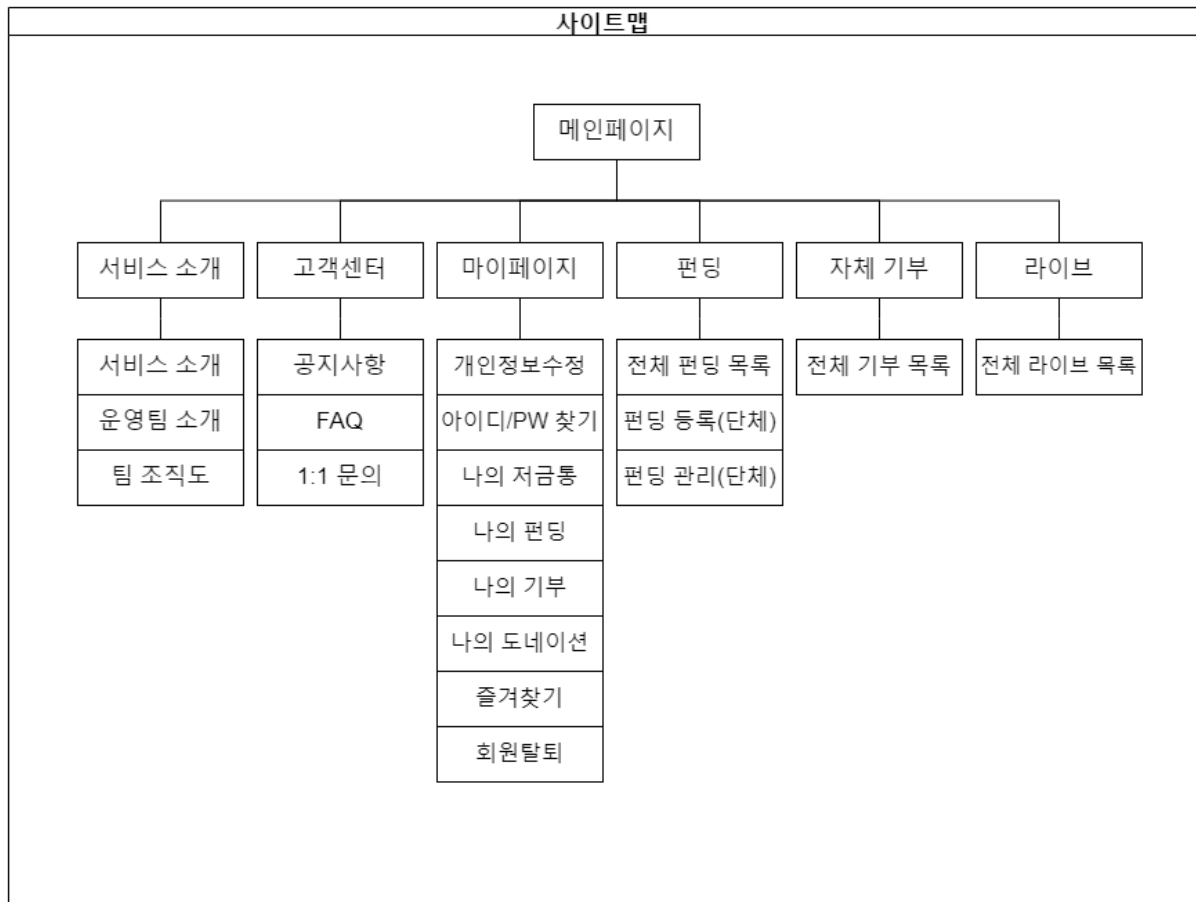
Flowchart Maker & Online Diagram Software

diagrams.net (formerly draw.io) is free online diagram software. You can use it as a flowchart maker, network diagram software, to create UML

 https://viewer.diagrams.net/?tags=%7B%7D&target=blank&highlight=0000ff&edit=_blank&layers=1&nav=1&title=%ED%9B%84%EC%9B%90%EC%9E%90%20%EC%88%98%EC%A0%95.png#R7Vnbdps6EP0ardXz4C5AgOERsJNes3qaNmKfZVCABiMH5Bj36zsCYa5xHLdp08uTpdEwoNI7zwiMsLcsTjOyit6ygCZIU4IC4RnSNFUxFPgRlm1MSy1MoRZHEinxnAef6X1ldK6jgOadwx5YwmPV12jz9KU%2Brxjl1nGNI23K5Z077oilR0Yzn2SDK2XccCjymp08b%2BgsZhVN9ZNe1qZUlqZ7mTPCIB27RMel6wzHGq9Gy8Ggiklfn5fLI9J5c22evvo%2FvyEf3dcfzi4mVbCTh1yy20JGU3506OJV%2BPr9xYWmEkZu7Rv3MpyeTbBexb4lyVomTG6Wb%2BsM0gASKqcs4xELWUqSeWN1M7ZOAYruo8Cs8XnD2AqMKhi%2FUM63kh1kzRmYIrs5M5OoVS7lc1ESIAzcsE5OzdebTPX5Y8o5kleX7siEdxY5b7JH5PKVsXm2BYeMJoThT12KEcnUcOfXoAEDCcGdCmDdbOYzZM2RpaC5i2wdOcBVGHvIVZBriYE9RY43gLABSGR7E8Wcnq9lmbMnPy5OMFTYvBsmJM8ltjnP2PVOSMJ7p4qH43ZLM06LvYmuV02pQVmELDndNlpWa5lGLTXryvdDM84UbuUQ3ZsJFQlYkFfWScDLJKPF5VSHAxbxzi5HbHim%2BzG5jT


R7Vnbdps6EP0ardXz4C5AgOERsJNes3qaNmKfZ
VCABiMH5Bj36zsCYa5xHLdp08uTpdEwoNI7zwi
MsLcsTjOyit6ygCZIU4IC4RnSNFUxFPgRlm1MS
y1MoRZHEinxnAef6X1ldK6jgOadwx5YwmPV12jz
9KU%2Brxjl1nGNI23K5Z077oilR0Yzn2SDK2Xcc
Cjymp08b%2BgsZhVN9ZNe1qZUlqZ7mTPCIB2
7RMel6wzHGq9Gy8Ggiklfn5fLI9J5c22evvo%2Fv
yEf3dcfzi4mVbCTh1yy20JGU3506OJV%2BPr9xY
WmEkZu7Rv3MpyeTbBexb4lyVomTG6Wb%2Bs
M0gASKqcs4xELWUqSeWN1M7ZOAYruo8Cs8Xn
D2AqMKhi%2FUM63kh1kzRmYIrs5M5OoVS7lc1E
SIAzcsE5OzdebTPX5Y8o5kleX7siEdxY5b7JH5P
KVsxm2BYeMJoThT12KEcnUcOfXoAEDCcGdC
mDdbOYzZM2RpaC5i2wdOcBVGHvIVZBriYE9R
Y43gLABSGR7E8Wcnq9lmbMnPy5OMFTYvBsm
JM8ltjnP2PVOSMJ7p4qH43ZLM06LvYmuV02pQ
VmELDndNlpWa5lGLTXryvdDM84UbuUQ3ZsJFQl
YkFfWScDLJKPF5VSHAxbxzi5HbHim%2BzG5jT

사이트맵



Flowchart Maker & Online Diagram Software

diagrams.net (formerly draw.io) is free online diagram software. You can use it as a flowchart maker, network diagram software, to create UML online, as an ER diagram tool, to design database schema, to build BPMN online, as a circuit diagram maker, and more. draw.io can import .vsdx, Gliffy™ and Lucidchart™ files .

 https://viewer.diagrams.net/?tags=%7B%7D&highlight=0000ff&edit=_blank&layers=1&nav=1&title=%EB%8B%A8%EC%B2%B4%EC%9E%85%EC%9E%A5.drawio#R7Z1tb6M4EMc%2FjaW7F5XCM7wEkuzu3e2q

q%2FYuulcnLvEm6AikhDTpfvobGxsCeJu2W4RpLVUtDA9Jxj%2F%2FGY%2FHKTLc7eIDHu02n7MVTpA%2BWZ2QM UW6rmmeBX%2BI5aG02LZRGtZ5vGln1Yab%2BDtmxgmzHuIV3jdOLLIsKeJd07jM0hQvi4YtyvPs2DztW5Y0X3UXrXHHcLOMkq51Ea%2BKTWl1dae2f8TxesNfWbO98sg24iezT7LfRKvseGYyZsgl8ywryq3tKcQJcR73y%2BLTWyL54z%2F7w29f93fRn8Hvt1%2F%2BuipvNn%2FOJdVHyHFavPjW2ym%2B%2B%2Fj3Yn%

 **기술 소택(개발 시 버전명 기입)**

Front

- React
 - TypeScript
 - SASS
 - Angular
- 8U68JJ4N9tkhX%2BJrnMfwHnF%2Bs4uWcbqGc0gbQJuscfGDg7TFfNLXwJBmtBVxumpZ8uyQrvCKXbM85PfVrilyAf4Ybs9SmP5UR47kWIQ%2BbEeO9EUo5DjJCri%2B%2Bb7e%2F1mNgS9C7qQhzyT9y6X9q4Z8tyz%2FhaSbuZOOkwcn3GBSeOR%2FSMINulexZZ3LNKR5iCQZdNyy%2Bfsvjak%2BJyjKXKgsey7A9GwoCauMihHDBzvpLA%2BSQ%2FrnTOYxHehOImvraB70pXO9KW8Qh8XVTYbQzeHEXFnK6laLpARMzeNMQUwwXguE3pVnBJD5fWhEsbni7nPT6hLj9P3Gc%2BoV5MxpOfUoZS6yyG16mIsqwmUbrdIoU1RnIVC5bqbfwEP6580V85ATMED0PeUBMkjQaYpnQR5SoIEbuH%2BVhJ0gR%2FuqNbY1oNwaEI2Ap2EQ4D0Jl5tA6pLga1C16l0yXJk0yVTkDNRunRlci8oXbrAiyD5QyTiQH6pRRMyUiNZOBMFIY2aTGJUoiSNKGmudKikSDUpUboyTSVKT%2BNHIE2iEuSFNC7yyDax%2BMgvoybYhmAp5JIVKoGSR6As6fTJUvokcos9En0yvJY%2BtefG%2BtYnW

6BPAU1pn09UBmQk5yopkkiKnll0WqRy20K3PDm3bQ6rRWYrJdAhpW8tEuS2dTspWFs0QOKdjhy42tNWgo4
50ezdiTZV3Z3tNf1LtMxisVYlap5JfvT59YJFXhBwBbM6ccVeHc4o3wC7l1JBaVSwPcOnu0OroCVIQ7wexXxM
UFc5hCS9AWiTZ7TBjQJdl01NI4cUxqPD2BwcY1Hi49UwDkgpXFU9ARul%2FAKuLp83cMsKHpuWxSmARwa
WuQ8OsCDz0jPA3XI4xe3YuLUH51aU0emX2%2B48reJ2ZNyak8G5FWSSXo9bYNWnSXHgNqCFBiC2Bg8S
HFpxoKAdGhTW8EGCKOWgUIYWLyG8mLJyf5KMkaesuKP6SimRAZHZLKrqbPl02%2FfJNtnQyJNdiaHsYtg
uDB1%2BYM9D376e4EJuPQMFWsXtLzRChR23gv5XxfL4WB48C2uLign7ZdknCl0afRv5oWL5TbA8fCbLFs0
oqCCVL5i%2FECKTjhmVQardaypfGKR2M0oqSB2jGLZXCUgQpKqCN6Fbnlrwxgu%2B3q0YvkKa0nqeGD5S
TqdUcYyq2C69k0AVRaV3%2FU4agXFOUQ%2Fib99sfBOCa9HTFMmSk9yZRhqe5J6LAGFo7pUBqs5H5qrm
b%2BTQDp9tUkvqRW7hod7loFR%2F30Epf%2Fnu0tXaqr9YqP4CuSmp6vSnSpTkEaX20tXhY0KnmwKf%2B
18VMxlzM%2FiDzOmmmqGFYVzKRqohKzlnwwCFkqwoDT9r4Yjqb1VM5PAveb0YE73z1WCOINGrVs6PVqD
a38MwfHgwVwckjLTMoUFzddXo1P9IZ%2FAUnyNh6%2FhQyIBSrZFE8RVwYSP77Q6paqwkhUrCcKqXvOja
nnpm6RYvuWITq%2BF02q1yBuEdvjVljymUHNTCloJ5qZgt%2F4vOeWwu%2F5fQ8bsfw%3D%3D

Back

- Spring Boot
- Spring Data JPA
- Gradle

DB

- MySQL

WebRTC

- openVidu

IDE

- VSCode
- IntelliJ
- UI/UX : Figma

CI/CD

- AWS
- Nginx
- Jenkins
- Docker

협업도구

- Git
- Jira

- Notion