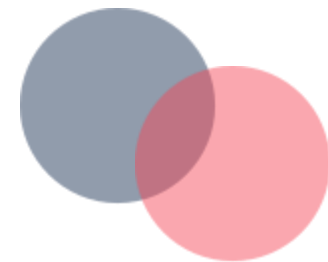


영화관 키오스크

JUST DO IT!

9조 너와나의연결고리

| MEMBER



조장

진솔미

알고리즘

문기용

프로젝트

이원진

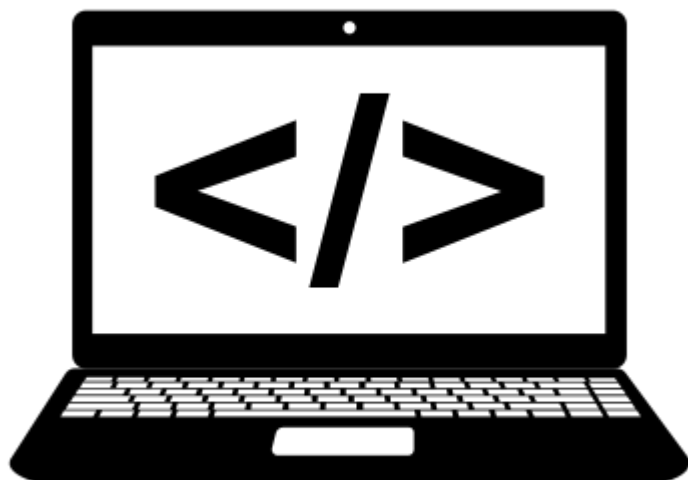
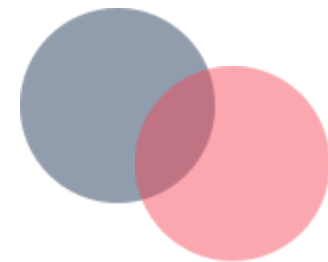
신기술

강병관

깃허브

김다현

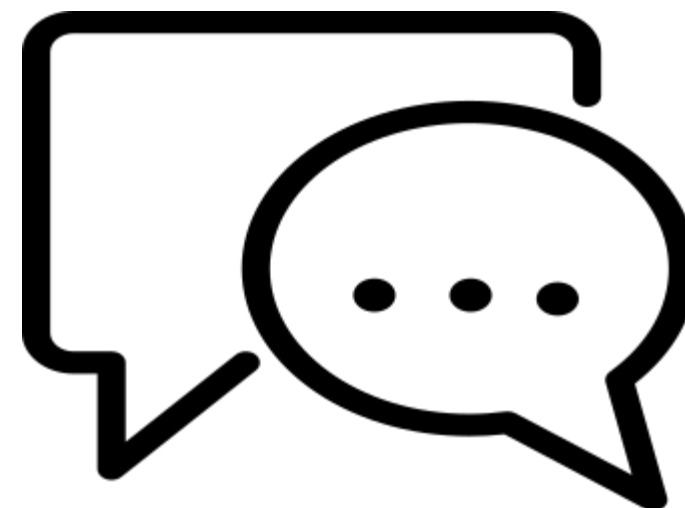
| 구성



프로젝트



신기술



진행 방식



| part 1

프로젝트

| 키오스크란?



금융



교통



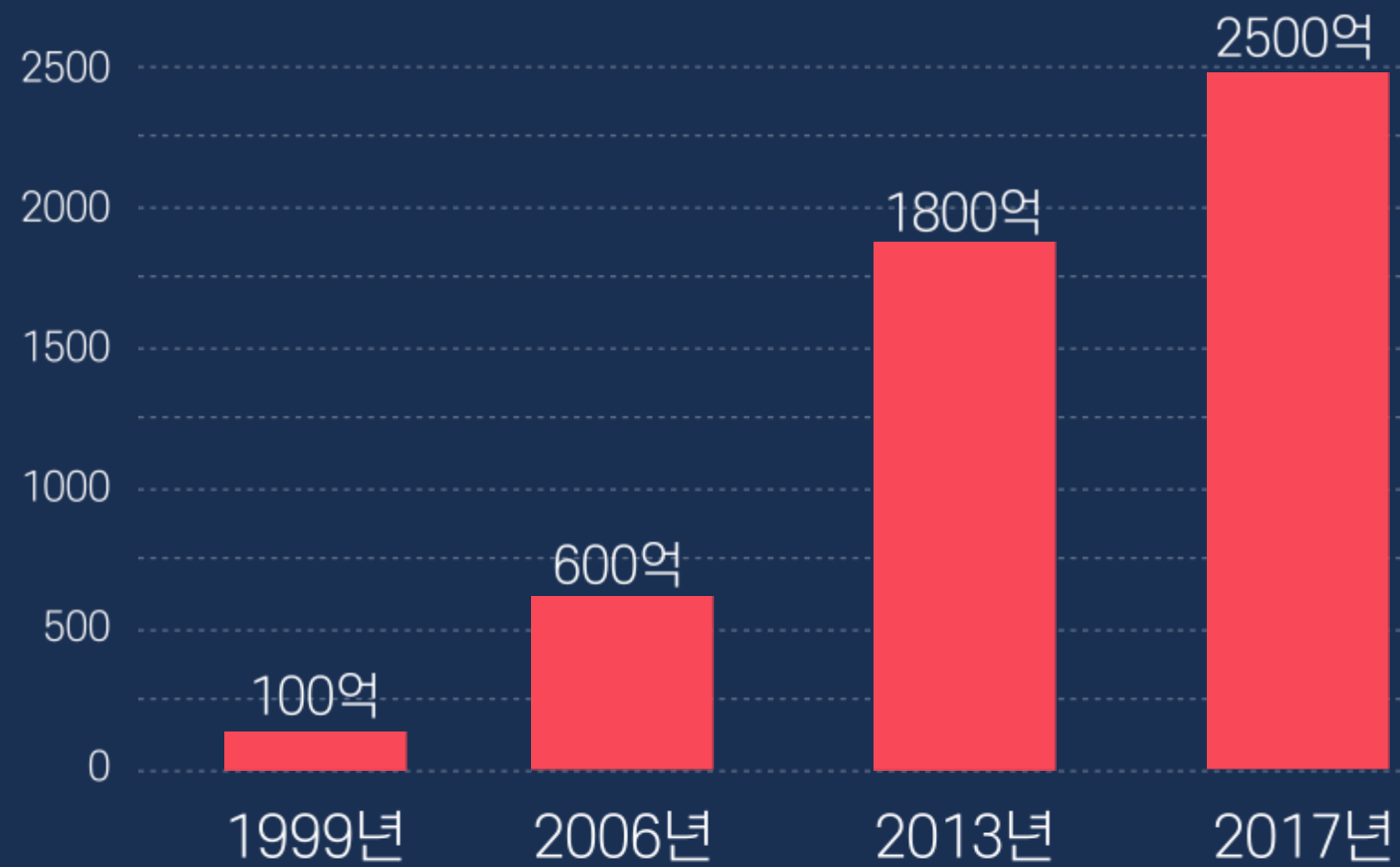
외식



여가



| 국내 시장 규모



LG 전자 키오스크

출처 : 업계자료, 신한 금융투자 추정
연평균 성장률(2006~2017년 추정치)
13.9%



| 키오스크 특징



입력

패널 버튼 터치
숫자 및 문자 입력



출력

화면에 나타내는
이미지와 숫자



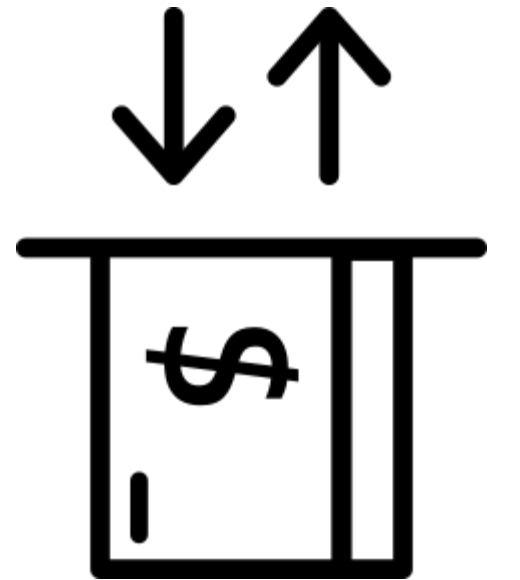
DB

관련된 데이터의 집합

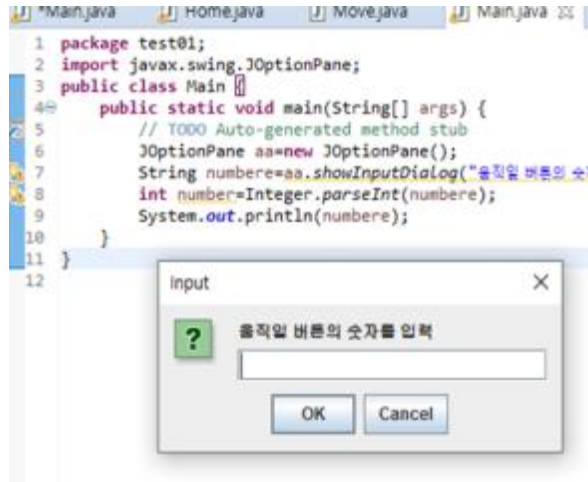
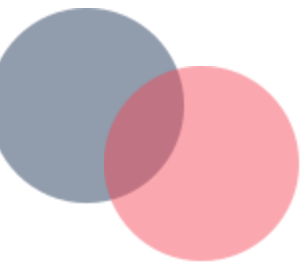


목적

특정 목적에 기반한
작업 수행

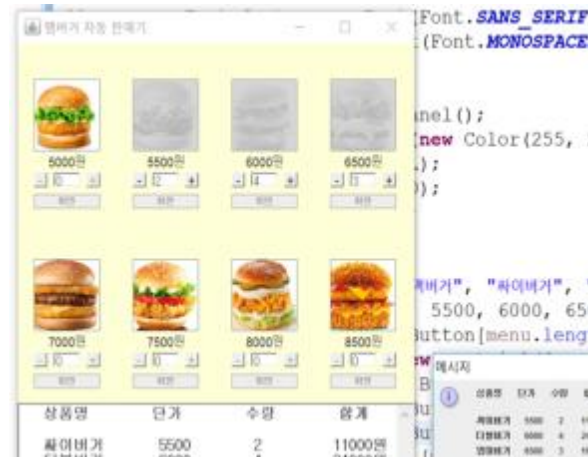


영화관 키오스크



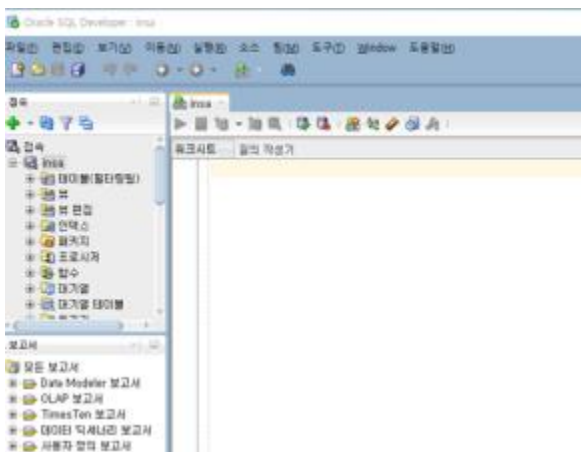
입력

인터페이스를
통해 입력 받기



출력

AWT, 스윙으로
인터페이스 구현



DB

자바와 오라클(DB)
연동

목적

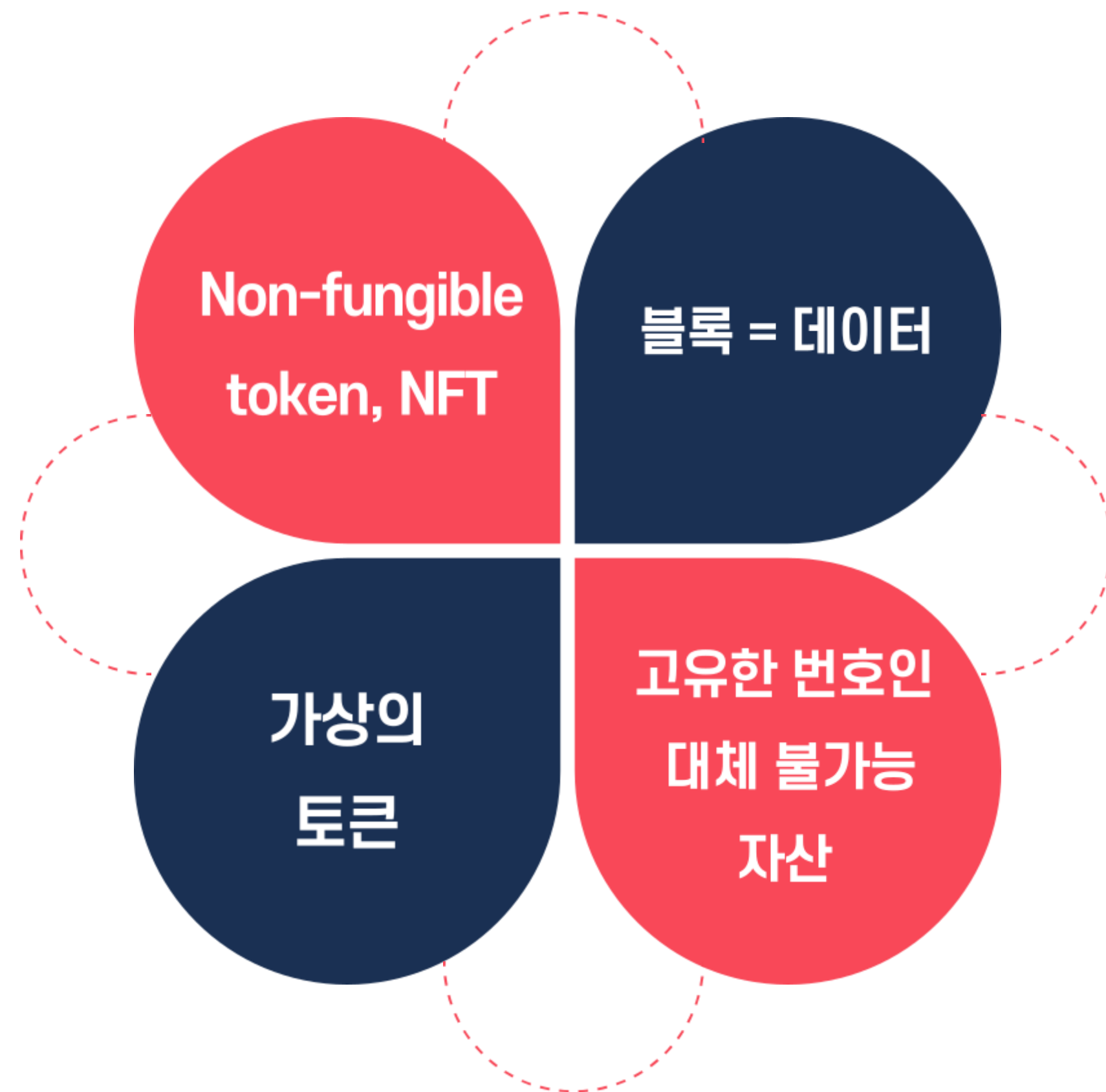
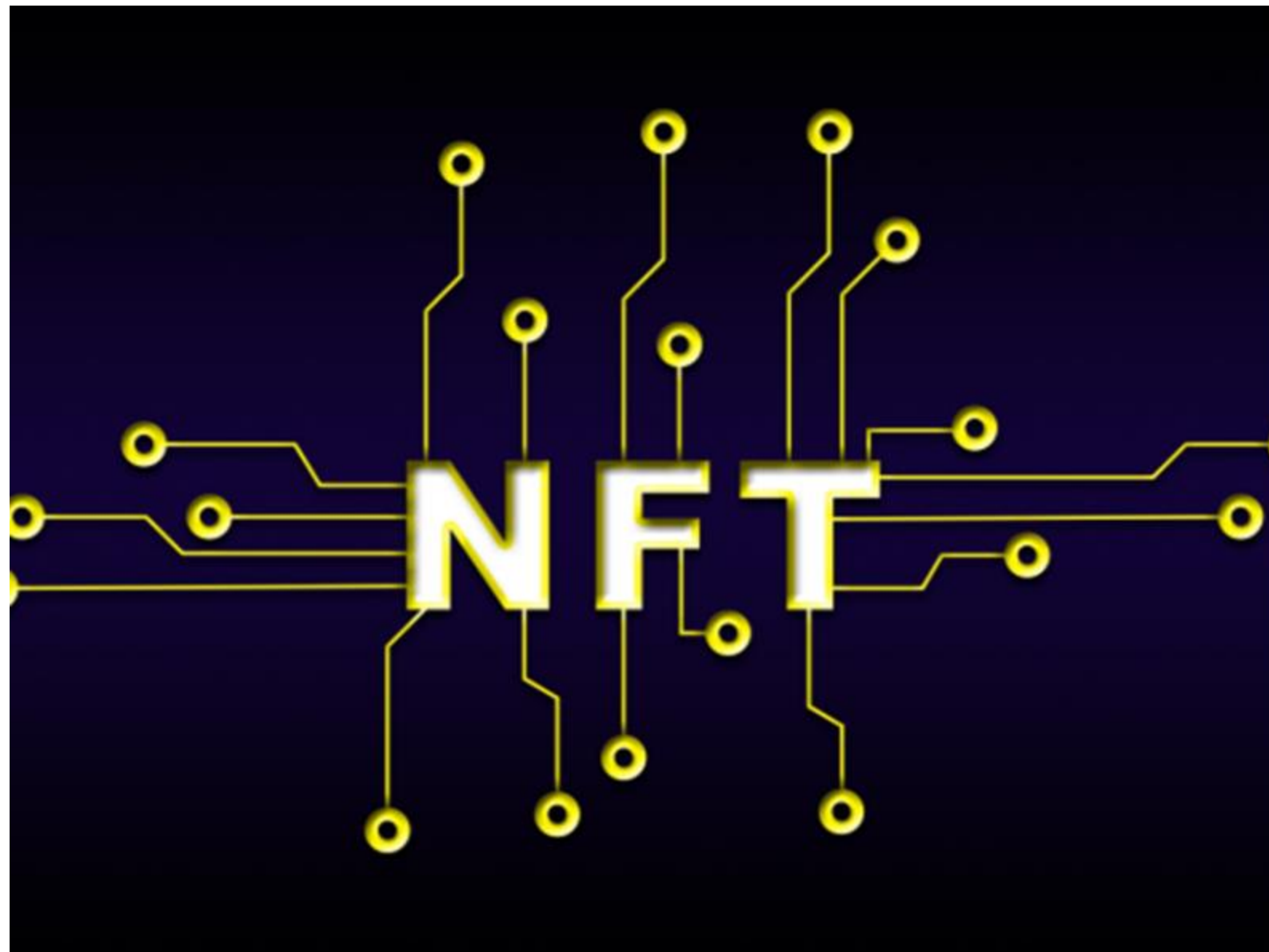
특정 목적에 기반한
작업 수행

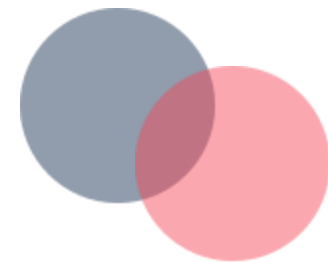


| part 2

신기술

| NFT란?





| NFT 특징 및 장단점

◆ 검증가능성

디지털 아트웍과 같은 아이템을
원래의 크리에이터까지 추적 할 수 있어
타사 검증 없이도 인증 가능

◆ 비파괴성

모든 NFT 데이터는 스마트 계약을 통해
블록체인에 저장되므로 토큰
제거 및 복제 불가능

◆ 장점

- 간단한 컴퓨터 작업을 통해 진품 인정 가능
- 식별 및 구별 방식이 명확하여 부담 적음

◆ 단점

- 입문 난이도 높음
- 과도한 NFT 붐으로 인한 저작권 침해
- 정립되지 않은 체계와 NFT의 난립
- 디지털 자료 사본 및 복제 쉬움

NFT 시장은 왜 급 성장한건가?

숫자로 들여다본 NFT

NFT 연간 거래량 추이

(단위: 만달러)

176만9485

2453

8249

2019년

20

21

*자료: 논픽션닷컴

급증한 NFT 구매자 수

(단위: 명)

230만1544

7만5144

4만4324

2019년

20

21

*자료: 논픽션닷컴

NFT 평균 가격도 '깡충'

(단위: 달러)

807.52

15.17

49.18

2019년

20

21

*자료: 논픽션닷컴

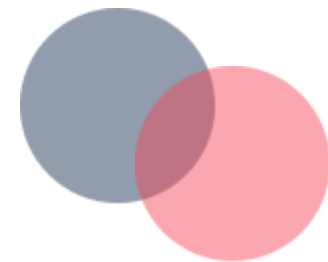
경제적 수입


첫번째는 '돈'이다. 디지털 수집품을 거래 할 수 있는 장이 마련되면서 같은 부리를 가진 암호화 페 가격이 상승하고 NFT가 새로운 투자 대상으로 떠올랐다.

팬데믹 영향

두번째는 코로나의 영향을 빼놓을 수 없다. 사회적 거리두기로 인한 사람들 간의 물리적 접촉이 감소하며 메타버스에 대한 논의가 활발히 진행되었다. 이로 인해 본인을 나타내기 위한 유니크한 아바타나 기타 다른 아이템을 사용함으로써 NFT와 접목될 수 있기 때문에 NFT가 더 주목받게 되었다.

| NFT 작품



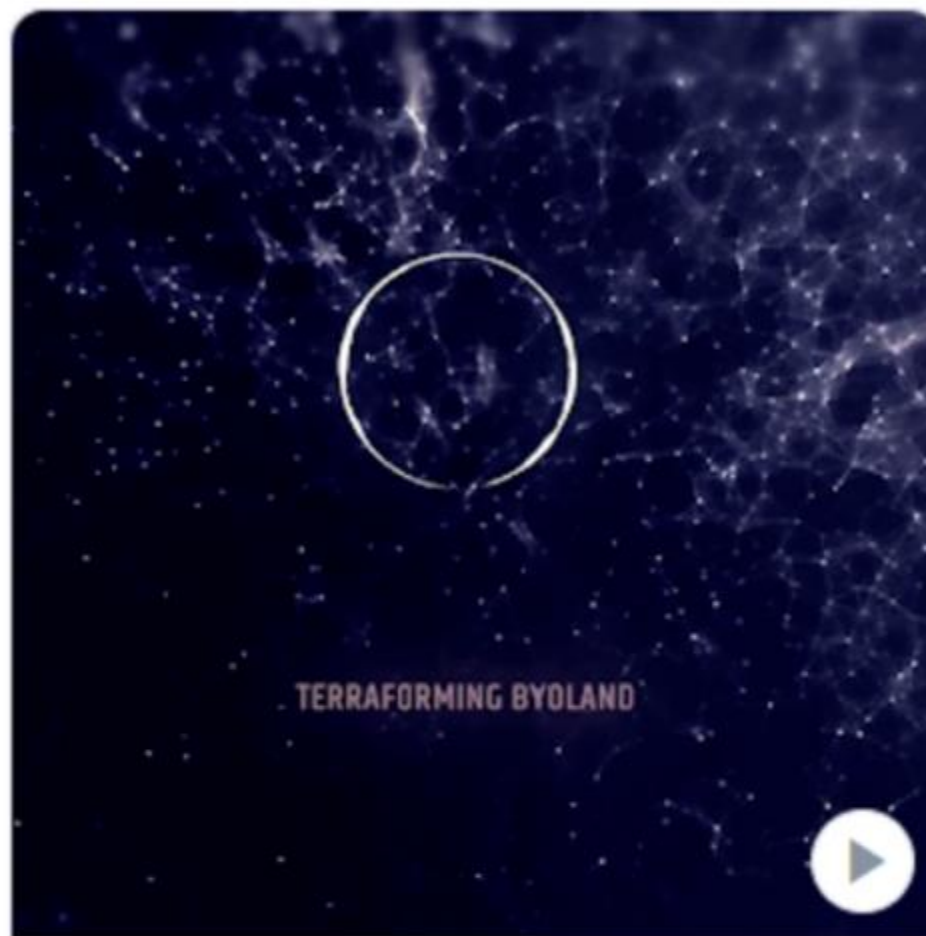
CyberBrokers 
Alec Buckler Rufus
Top Bid
0.15
Last 3.96

135



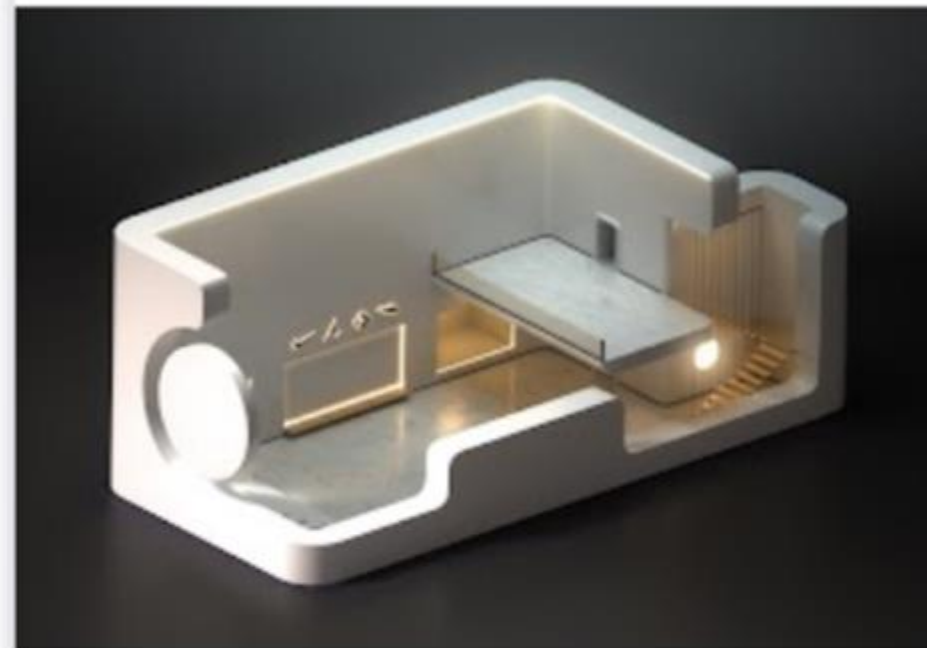
MetaHero Unive... 
Spectre-0
Price
86.69
Offer for 0.11

143



BYOLand
BYOLAND #7172
Price
0.96
21 hours left

4



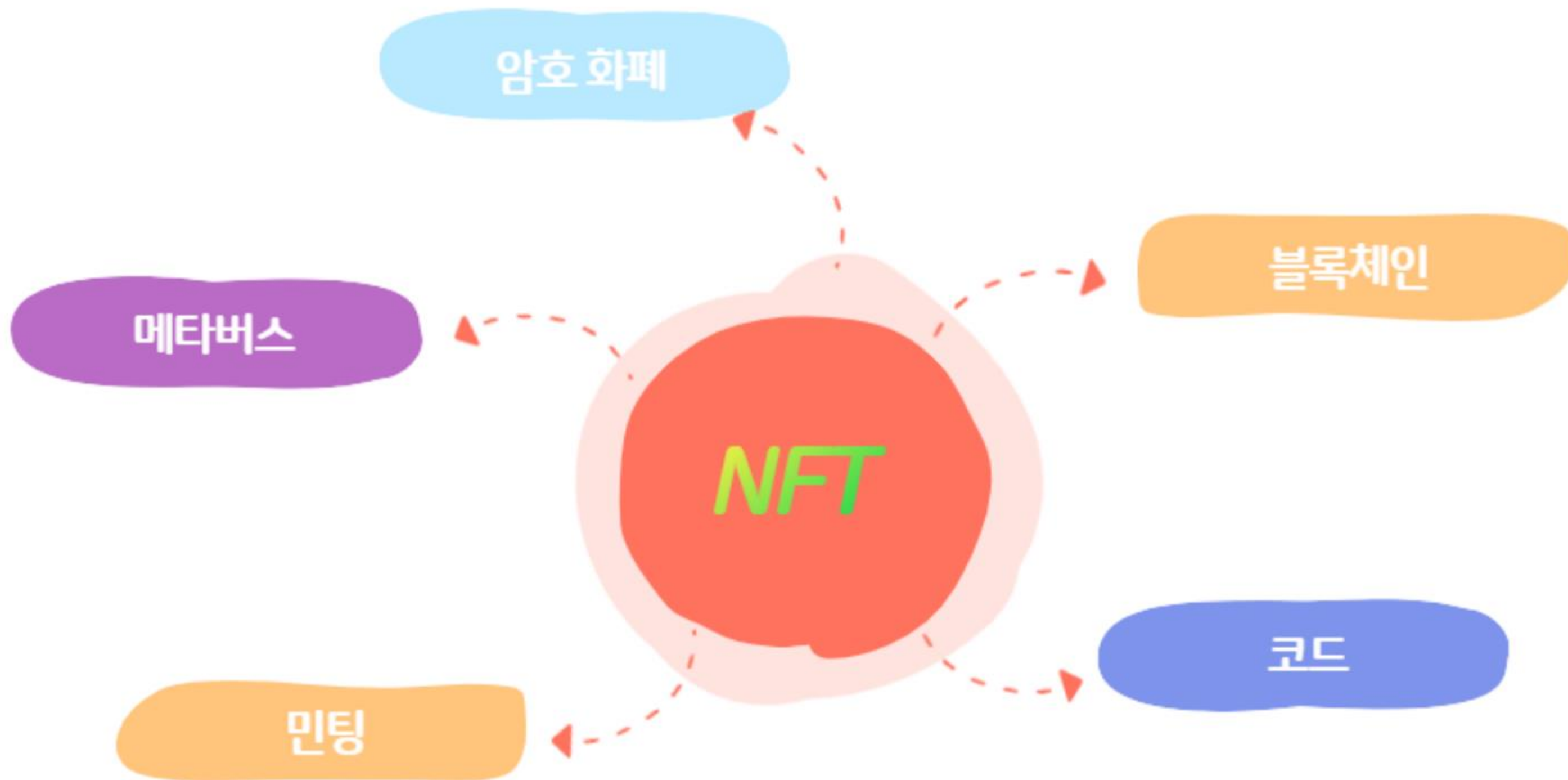
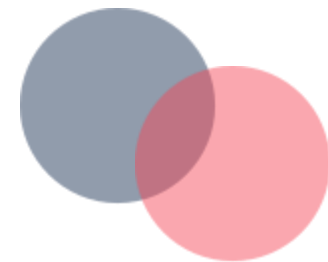
RTFKT PodX 
RTFKT LOOT Pod
Price
0.7
3 days left

Buy now

4.0K

참고사이트: <https://opensea.io/>

KEYWORD



진행 방식

프로젝트 소통방식



디스코드 소통

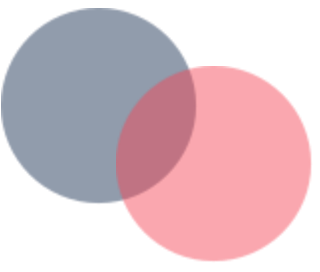
주기적으로 팀원들과 대화를 나누며 협업의 활용성 극대화



Notion 활용

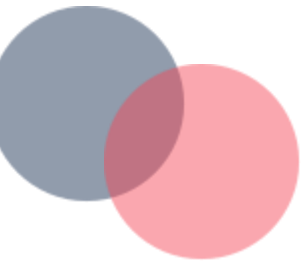
Notion을 통해 프로젝트 로드맵, 코드 분석, 전공과목 등 전체적인 내용들을 정리






| 9조 학습방법

- 기간 내 개인 별 알고리즘 풀이
- 공용 github 계정에 각자 풀이한 코드 업로드
- 스터디 시 개인 알고리즘 풀이 과정 소개 및 코드 비교
- 서로의 알고리즘 중 새로 알게 된 내용 학습
- 알고리즘을 이해 못 한 팀원은 없어야 한다!



스터디를 이용한 깃, 깃허브 지식 습득 및 정리

Github 공용 계정 생성



YouAndMeLink

youandmelink7942@gmail.com

Unfollow

Overview

Repositories 4

Projects

Packages

Teams

People 5

Settings

Repositories

Find a repository... Type Sort New

Algorithm-Study Private

☆ 0 Fork 0 Issues 0 Updated 10 minutes ago

NFT Private

☆ 0 Fork 0 Issues 0 Updated 31 minutes ago

Git_GitHub Private

☆ 0 Fork 0 Issues 0 Updated 1 hour ago

Algorithm-Study_Review Private

☆ 0 Fork 0 Issues 0 Updated 3 days ago

View as: Public

You are viewing this page as a public user.

You can [create a README file](#) visible to anyone.

People

Invite someone

Top languages

Java

Git/Github 여기서 끝내자! – 실습 전

Git? Github?

- Git

서버를 분산시켜 구축할 수 있게 하는 소프트웨어,

소스코드를 효율적으로 관리할 수 있게 해주는 형상관리도구

- Git이 제공하는 핵심 기능

\1. 버전 관리

문서를 수정할 때마다 언제 수정했는지, 어떤 것을 변경했는지 편하고 구체적으로 기록하기 위한 버전 관리가 가능하다.

\2. 백업

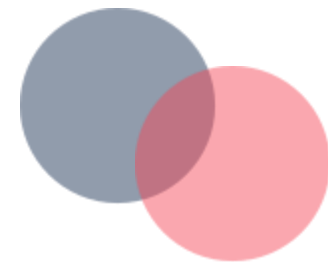
현재 컴퓨터에 있는 자료를 다른 컴퓨터에 복제하는 것이다. 외장 하드 디스크나 USB 디스크 등의 별도 저장 장치를 마련해서 백업할 수도 있고, 드롭박스나 구글 드라이브와 같은 인터넷 서비스를 사용하기도 한다. 백업 공간을 제공하는 인터넷 서비스 중에는 깃 파일을 위한 것이 여럿 있는데 이를 깃의 원격 저장소라고 한다.

\3. 협업

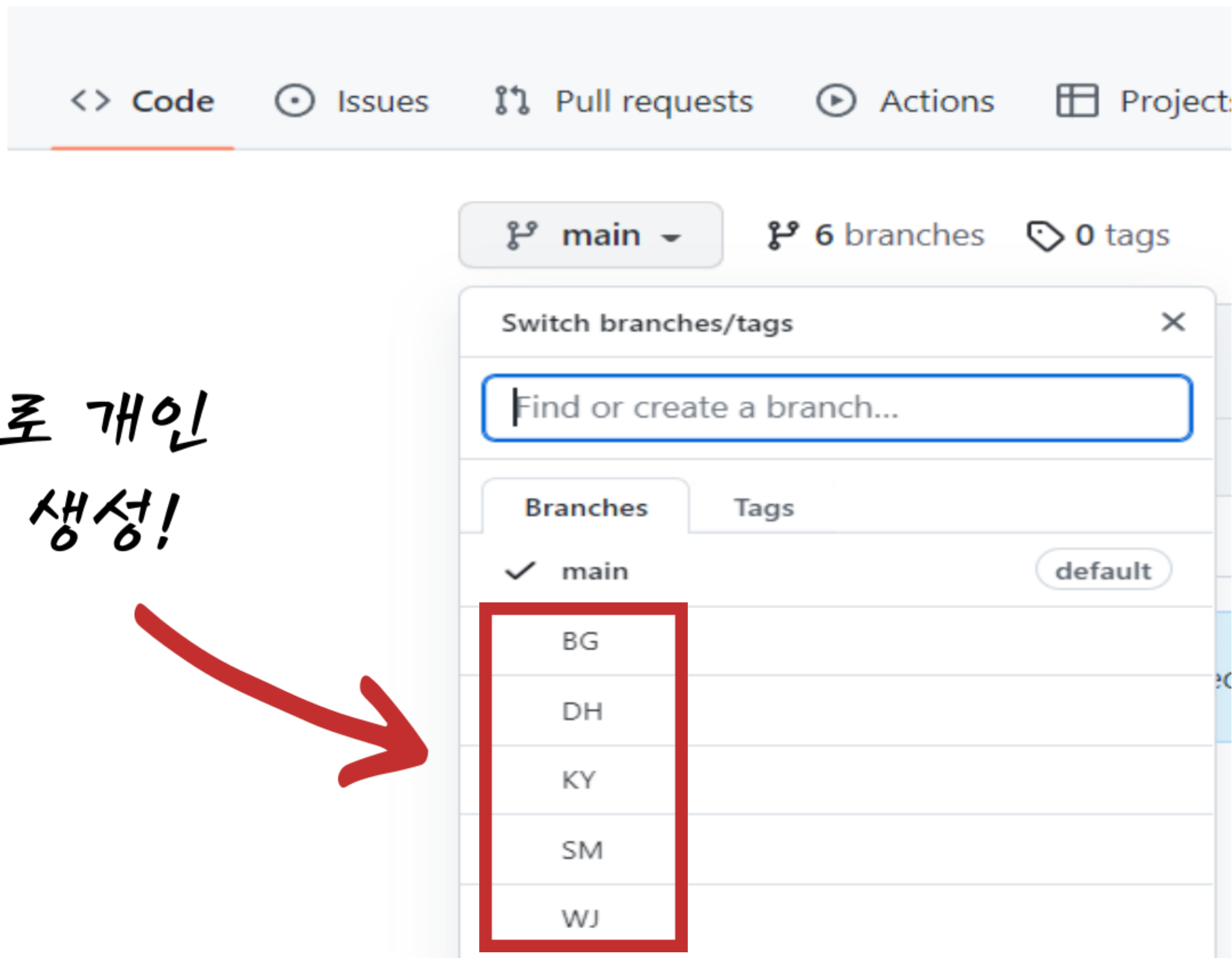
팀원들이 파일을 편하게 주고받으면서 협업할 수 있다. 누가 어느 부분을 어떻게 수정했는지 기록이 남아 나중에 오류가 생겼을 경우 파악하기

브랜치(branch) 협업

개인 브랜치에 작업 후 main 브랜치로 병합



조원 별로 개인
브랜치 생성!





| 알고리즘

알고리즘 사이트 조사 및 선택 후 학습 진행

알고리즘 풀이 후 깃허브에 COMMIT AND PUSH

BAE<K>JOON>
ONLINE JUDGE

solmi26 Add files via upload		
	Java_Study Day1.md	Add files via upload
	Java_Study_Day2.md	Add files via upload

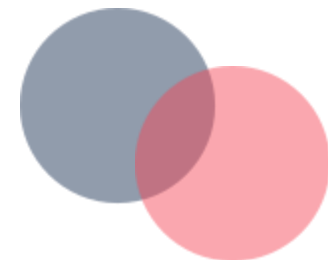
main Algorithm-Study / Java_Study Day1.md

solmi26 Add files via upload	
1 contributor	

241 lines (120 sloc) | 7.9 KB

```
# 2022.04.26 자바  
컴퓨터  
- 하드웨어/소프트웨어  
  \1. 하드웨어  
    1. CPU(중앙처리장치)
```


팀원들 간 회의 및 코드 분석(1)



YouAndMeLink / **Algorithm-Study_Review** Private

Edit Profile

Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Security

Insights

Settings

main ▾

2 branches

0 tags

Go to file

Add file ▾

Code ▾

solmi26 Delete 직사각형에서 탈출 1085 - 복사본.docx

895792a 8 hours ago 5 commits

직사각형에서 탈출 1085.docx

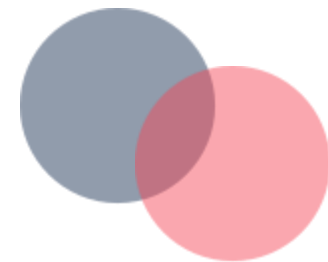
Add files via upload


9 hours ago

Add a README with an overview of your project.

Add a README

팀원들 간 회의 및 코드 분석(2)



 BG ▾













 6 branches

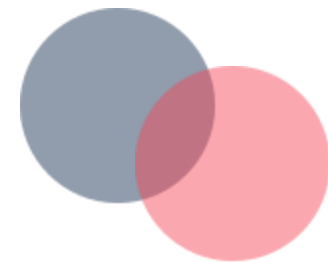
 0 tags

Go to file

Add file

This branch is 12 commits ahead, 4 commits behind main.

	G-Lake Add files via upload	fd4ddac 2 days ago
	단어의개수_1152.java	Add files via upload
	막대기_1094.java	Add files via upload
	소트인사이드_1427.java	Add files via upload
	숫자의개수_2577.java	Add files via upload
	십육진수_1550.java	Add files via upload
	알람시계_2884.java	Add files via upload
	이상한곱셈_1225.java	Add files via upload
	주사위세개_2480.java	Add files via upload
	직사각형에서의탈출_1085.java	Add files via upload
	최대공약수와최소공배수_2609.java	Add files via upload
	평균_1546.java	Add files via upload



알고리즘을 통한 학습일지 작성(1)

9조 학습일지

←

풀이일: 22/04/08

No. 직사각형에서 탈출: 1085, 막대기:1094,

<https://www.acmicpc.net/problem/1085>

<https://www.acmicpc.net/problem/1094>

←

문제

한수는 지금 (x, y) 에 있다. 직사각형은 각 변이 좌표축에 평행하고, 왼쪽 아래 꼭짓점은 $(0, 0)$, 오른쪽 위 꼭짓점은 (w, h) 에 있다. 직사각형의 경계선까지 가는 거리의 최솟값을 구하는 프로그램을 작성하시오.

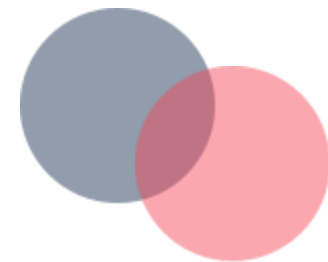
풀이

주어지는 변수는 총 4개.

한수의 위치를 나타내는 x, y 직사각형 오른쪽 위 꼭짓점의 위치인 w, h

그러면 직사각형을 탈출하는 최소거리는 4가지 방법 중 하나다.

위, 아래, 좌, 우 중 최솟값만 찾으면 되는 것이다.



알고리즘을 통한 학습일지 작성(2)

조원 별 코드 분석 후 최적화 코드 선정

Best Code←

```
package Baekjoon;

import java.util.Scanner;

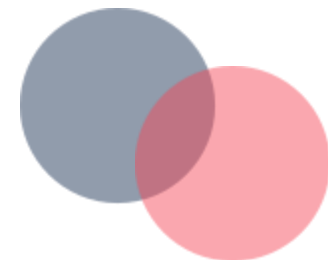
public class RectangularEscape_1085 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int x = input.nextInt();
        int y = input.nextInt();
        int w = input.nextInt();
        int h = input.nextInt();

        int x_min_distance = Math.min(x, w-x);
        int y_min_distance = Math.min(y, h-y);
        int min_distance = Math.min(x_min_distance, y_min_distance);

        System.out.println(min_distance);
    }
}
```

알고리즘을 통한 학습일지 작성(3)

개인 별 알고리즘 후기 작성

- 진솔미

정답여부	O
난이도	중
문제 풀이 후기	처음엔 문제 이해가 좀 어려웠지만 그림을 그려서 알고리즘을 생각해보니 풀렸다. – 직사각형 탈출 알고리즘은 생각보다 어렵지 않았지만 문제 이해를 하지 못해서 풀지 못했다. 스터디를 통해 알고리즘을 이해하고 재풀이 후 정답을 맞췄다. – 막대기
코드비교	병관이가 주석을 잘 적어 나서 보기 편했다. 나도 주석을 작성하는 버릇을 들여야겠다. – 직사각형 원진이의 코드가 이해하기 쉬웠다. – 막대기



Q&A



Thank you

J U S T D O I T !

9조 너와나의연결고리 발표를 마치도록 하겠습니다.
끝까지 들어주셔서 감사합니다.