

# Data Structure?

DS camp

Data Structure?

# Data Structure?



Data Structure?



Data란 뭘까?

Data Structure?

- Information

## Data Structure?

- Information  
=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

## Data Structure?

- Information  
=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

int

## Data Structure?

- Information  
=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

int

float



## Data Structure?

- Information  
=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

int

double

float

## Data Structure?

- Information  
=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

int

double

char

float

## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

근데 애들을 어떻게 저장하고 읽을건데?

## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

근데 애들을 어떻게 저장하고 읽을건데?

**How?**

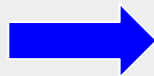
## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

근데 애들을 어떻게 저장하고 읽을건데?

**How?**



**Data Structure**

Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

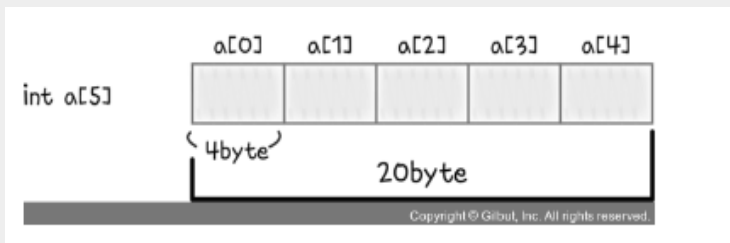
## **Data Structure**

## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

# Data Structure

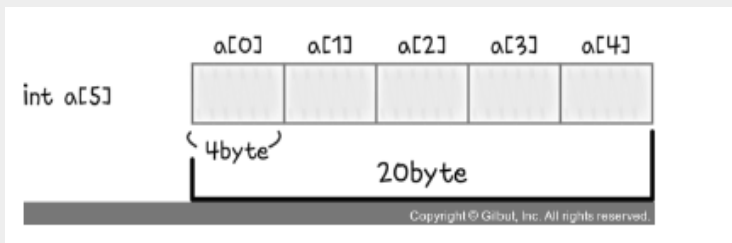


## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

# Data Structure



키워드    구조체 이름  
↓        ↓  
`struct book`

{  
char title[30];  
char author[30];  
int price;  
};

구조체의  
멤버 변수    ↑  
세미 콜론



## Data Structure?

DS camp 일정				
시간	1/10	1/11	1/12	1/13
10:00 ~ 11:00	강사및 캠프소개	DS 개요	Linked List 복습	추후 DS 개론
11:00 ~ 12:00	vscode 설치 Linux Command 및 GCC 다루기	Linked List		
12:00 ~ 13:00	점심시간			조별 실습 발표
13:00 ~ 14:00				
14:00 ~ 15:00	포인터와 배열 구조체와 동적할당	Double Linked List & Circular Linked List	Queue	시상 및 마무리
15:00 ~ 16:00			자유 프로젝트	
16:00 ~ 17:00	Toy Project	Toy Project		
17:00 ~ 18:00	저녁시간			
18:00 ~ 19:00				
19:00 ~ 20:00	Toy Project	Toy Project	자유 프로젝트	

## Data Structure?

DS camp 일정				
시간	1/10	1/11	1/12	1/13
10:00 ~ 11:00	강사및 캠프소개	DS 개요	Linked List 복습	추후 DS 개론  조별 실습 발표  시상 및 마무리
11:00 ~ 12:00	vscode 설치 Linux Command 및 GCC 다루기	Linked List	stack	
12:00 ~ 13:00				
13:00 ~ 14:00		점심시간		
14:00 ~ 15:00	포인터와 배열	Double Linked List & Circular Linked List	Queue	
15:00 ~ 16:00	구조체와 동적할당			
16:00 ~ 17:00			자유 프로젝트	
17:00 ~ 18:00	Toy Project	Toy Project		
18:00 ~ 19:00		저녁시간		
19:00 ~ 20:00	Toy Project	Toy Project	자유 프로젝트	

## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

근데 애들을 어떻게 저장하고 읽을건데?

## Data Structure?

- Information

=> 이놈을 어딘가에 저장하면, 그것이 데이터

근데 애들을 어떻게 저장하고 읽을건데?

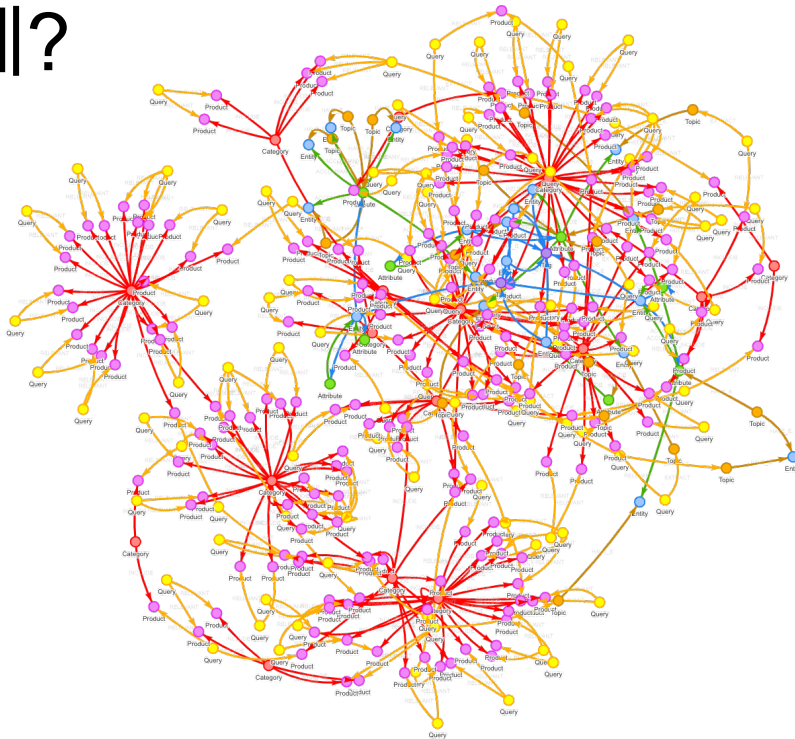
=

다르게 말하면, 애들을 어떻게 표현할건데?

Data Structure?

- 애들을 어떻게 표현할건데?

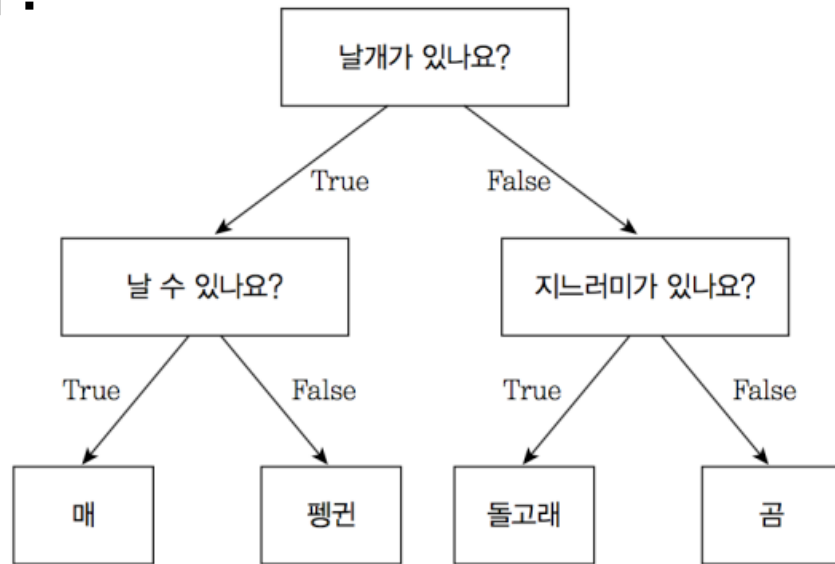
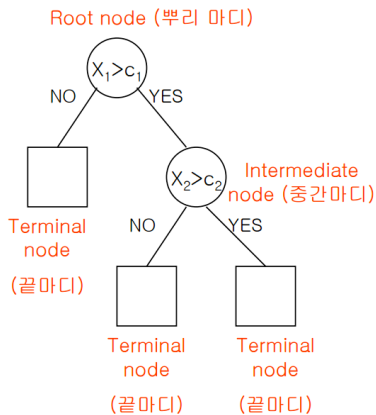
그래프



Data Structure?

- 애들을 어떻게 표현할건데?

트리



Data Structure?

- 애들을 어떻게 표현할건데?

=> 우리가 지금껏 문법을 배워왔다면,  
Data Structure에서는 어떻게 표현할지에 대해서 배우는 것이다.