

구조체 기초

10월 첫째 주

the way in which the parts of a system or object are arranged or organized,
or a system arranged in this way

STRUCTURE

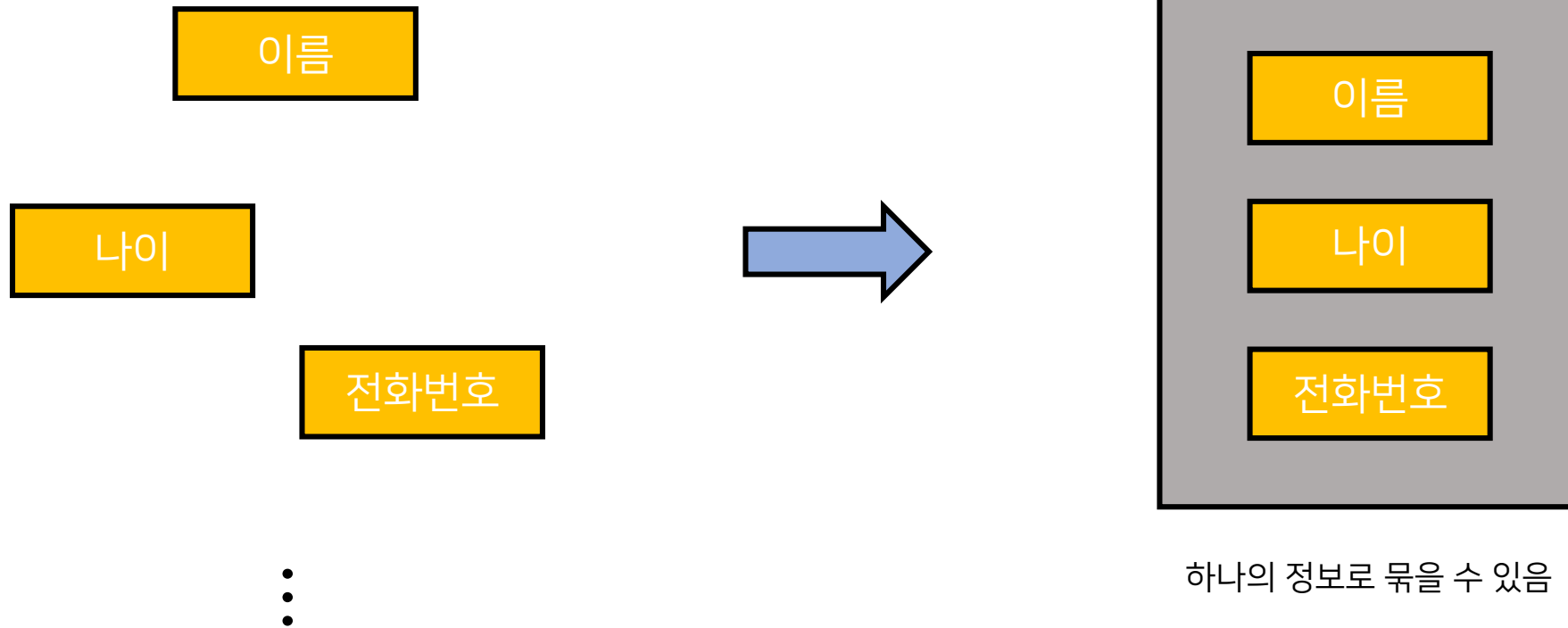
a collection of variables of different data types under a single name.
It is similar to a class in that, both holds a collection of data of different data types.

코로나로 인해 만들어진 수기 출입 명부

[illegible]

개인마다 이름, 생년월일, 휴대폰 번호 등의 정보들을 적어야 함 ^^

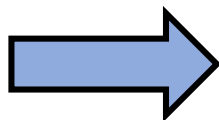
구조체를 왜 쓰는거야?



구조체를 왜 쓰는거야?

```
char name[10];  
int age;  
char phonenumber[13];
```

개별적인 변수들



```
struct Person {  
    char name[10];  
    int age;  
    char phonenumber[13];  
};
```

하나의 세트로 묶어버리기

쉽게 말해서 구조체는,
관련된 정보들을 하나로 묶을 때 사용!!

수기 출입 명부 코딩하기

사용자가 작성해야 할 정보

1. 이름
2. 나이
3. 전화번호

이쁘게 보여주기??

아이디어.

How to coding
this program.

사용자가 직접
입력하는 형태

수기 출입 명부 코딩하기

```
struct Person {  
    char name[10];  
    int age;  
    char phonenumber[13];  
};
```

```
struct Person p1;
```

선언한 구조체 묶음을 사용하려면,
구조체 변수를 선언해서 사용해야함

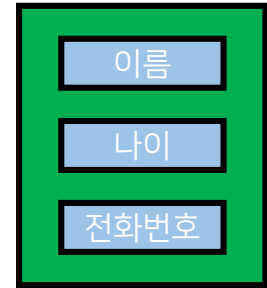
지수



정현



정원



현승



재영



수기 출입 명부 코딩하기

<code>struct Person p1;</code>	일반 구조체 변수
<code>struct Person p[5];</code>	배열로 선언했을 때
<code>struct Person *p;</code>	포인터 변수로 선언했을 때

다양한 방법으로 선언 가능!!
우리가 고를 방법은??

수기 출입 명부 코딩하기

```
struct Person {  
    char name[10];  
    int age;  
    char phonenumber[13];  
};  
  
struct Person p;
```

동치

```
typedef struct _person {  
    char name[10];  
    int age;  
    char phonenumber[13];  
} PERSON;  
  
PERSON p;
```

Typedef의 약자는?

새로운 타입?

사용자 지정 타입?

수기 출입 명부 코딩하기

코드 분석

p[0]에는 누구의 정보가 들어 있나요?

구조체는 어떤 느낌인가요?

일일이 변수를 많이 선언할 필요가?