



변수



장근혁



CONTENTS



1. 변수란?
2. 변수는 왜 필요한가?
3. 변수 선언
4. 변수 선언
5. 변수에 값을 저장하는 방법
6. 변수 초기화하는 방법
7. 변수 선언 위치



변수 란?





변수 란?



변수는 값이 변하는 수이다.
프로그램에서 일시적으로 저장하는 공간.

지혜로운 자는 가난해도 즐거워하고 어리석은 자는 부자라도 걱정한다.





변수는 왜 필요한가?





변수는 왜 필요한가?



데이터가 입력되면 어딘가에 저장을 해야
만 다음에 사용할 수 있다.

세월은 사람을 기다리지 않는다.






변수 선언






변수 선언



변수 선언: 컴파일러에게 어떤 변수를 사용하겠다고 미리 알리는 것

자료형 변수이름;



변수 선언의 예

- `char c;`
- `int l;`
- `double interest_rate;`
- `int height, width;`

잘못을 변명하면 그 잘못이 더 두드러진다.






변수에 값을 저장하는 방법





변수에 값을 저장하는 방법



```
char c;                // 문자형 변수 c 선언
int i;                 // 정수형 변수 i 선언
double interest_rate;  // 실수형 변수 interest_rate 선언

c = 'a';               // 문자형 변수 c에 문자 'a'를 대입
i = 60;                // 정수형 변수 i에 60을 대입
interest_rate = 4.9;   // 실수형 변수 interest_rate에 82.9를 대입
```

사랑받기 보다는 사랑하는 사람이 되어라.





변수 초기화하는 방법





변수 초기화하는 방법

자료형 변수이름 = 초기값;



변수 초기화의 예

```
char c = 'a';  
int i = 7;  
double interest_rate = 0.05;
```

성공의 비결은 좌절하지 않고 극복하는 데 있다.





변수 선언 위치



변수 선언 위치

```
int main(void)
{
    int count;
    int index;

    count = 0;
    index = 1;
    int sum;
    ...
}
```

변수선언

일반문장

잘못된 변수선언

은혜를 베풀되 보답은 바라지 말며 준 뒤에는 후회하지 말라.

A close-up photograph of a bouquet of roses. The roses are in various shades of pink and red, with some petals showing a gradient. The bouquet is wrapped in a light-colored, textured paper. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The text "Thank you!" is centered over the bouquet, flanked by two decorative white floral flourishes.

Thank you!