Date : 2020-03-26

동적할당.

배열 은 정적할당 : ary[100] 100개의 메모리 공간 사용.

동적할당 : 컴파일 후 메모리 사용 공간 할당.

↳ run time 중 특정 파일을 코드하는 프로그램.

Usage) int *data = new int[200];　　　int num1;

= new int;　　　cin << num1 << endl;

new는 프로그램 실행후 할당하는것.　　　int *ptr = new int [num1];

★delete ptr[];

int a[5], *p;

a = p; //error. a는 배열의 첫번째 주소값. 상수이기에 변경불가.

Copy Constructor

Call back function

Polymorphism.　함수 여러개 재정의.

Friend　private 변수를 class 외부에서 접근가능케 하는것. (권한부여)

Usage) friend private member 접근가능;

Vector in the STL　Standard template library.

구현보다 완성품을 잘 활용하자.

Container: 보관, iterators: indexing, algorithm: 모든 기능이 구현됨.

Container.　데이터 구조 그자체, 동일 형의 데이터 타입을 선호. (비동일도 가능)

Vector : usage) vector<int> a; ← 계속 데이터 넣기 가능.

iterators.　pointer, 배열 indexing. data random accessing

stack, queue.

Fig 1.4　#include <vector>.

vector<int> vtr1(5) // vtr1 = (00000) 5개의 space.

vector<int> vtr2(3,7) // vtr2 = (777) 3개의 space, 7이 3개.

vector<int> vtr3 // vtr3, empty, size=0, capacity=0.

for(int i=1; i<=5; i++)

vtr3.push_back(i); //vtr3 = (1,2,3,4,5). size=5. capacity=8.

push_back vs insert
1개씩 / 여러개

functional.

vector가 차게되면 기존자료 복사후 재할당하기에 시간이 오래걸려 여유롭게 잡는다.

#include <vector>.

strdump.

코드 class.

String name. char * name. 배열도 가능

Date :

국가, 발명, 사람과, 사람를

(in >> ~~~.

push_back (temp);