## 자료구조 Data Structure

자료구조: येक्सम GIOIGE 西물적으로 다들 수 있게 도와국는 데이터 보관 방법과 GIOIGH 문한 연산의 공체 (사형 자료구조: 데이터 요소를 승차적으로 연절하는 자료구조 , 구형 easy (X) 베면(Array), 링크드리스트 (Linked List), 스테(Stack), 큐(역 지나로구조 방 데이터 요소를 비슷하지으로 연결하는 가료구준 한 데이터 요소에서 데려 데이터 요소로 연결되기도 하고, 어려 데이터 요소가 하나의 데이터 요소로 연결되기도 한			
515 (Primitive)	Yal (Non-pr	ex) e21, 221, 7	
-int	선형(Linear)	M435 (Non-Linear)	
-double	-51 35 5176 -1146	<u>-</u> 24 2212	
	-7		

Non-Linear Linear Array []-)[]-)[]-)[]-)[] Tree Stock Queue Graph

२४ त्यां भ वेश (ADT, Abstract Data Type)
: अडे २३ वा डेरे थी भुट्ट इंग्रें केर तावाल केर्य
अथकेल ADT र अडे २२ र अंक्रिक्ट व्यां व्यां

ADT	2000年
2120	अन्त तर्हि पि है प्रेचत तर्हि
	원형 21 <u>수</u> 은
<u>AGI</u>	मार्थित के प्रां र्या वार्ट वार्ट ताम रहा।
ति । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।	क्रेड से / युव्य स
EU	णराट्य/LCRS ड्य/अहरूम ट्य
2242	शिक्तं प्रथम् / प्रश्निक्तं १ १ था छ
<b>5</b> 0	अखिंगिस ही / युजिंद शहर गास ही

자료구조를 공보해야 하는 이용

1. 기위발하고자하는 애폴리케이션에 따라 정절한 자로구조는 선백할 수 있다. 때로는 처리 속도는 경상시 해야할 수도 있고, 때로는 메일리 효율이 중요할 수도 있기 때문에 가료구소 지식이 있으면 적진한 자료구소는 선택한 수 있다.

2、 2至3至 建卫2音이 데이터를 重量적으로 사용할 수 있도록 문게 때문이다. 자료 32을 모르면 알고길을은 공복하고 사용하게 어려움이 때문이다.

## ECH

Per ox 1004 int a = 123; &a == a=135% int\* per = ba; 01/004 5-6 324

typedef struct taspoint · intx; 3 Ponti Point Mypoint = {20,40} Point\* PET = & Mypoint

0ho+2 5/a.

## DH1321 सा00+3

사를 메모리 (언어 코드 (Automatic 권파일 exe वृक्षमध 对代 对外外 (FRE Store) 1 /Static Memory) OS>> रेखें करेंट सक्टिंड ol मद्रभार्य। ८० ही लामस, खार्ट स्वा अधिय विषय विषय

는 (Jear) : 조선의 변수나 정치 변수들 제정함

(Jear) : 프로그래아가 직접 메모리를 관리하는 메모리 영역

(데이터 (Data) : 전역 변수나 정치 변수등이 저장됨

:CPU가 실행할 곳도 적개