스터디 첫 주차는 c언어로 쉽게 풀어 쓴 자료구조 2장 순환 파트와 관련된 팩토리얼 문제와 인터넷에 저희가 찾은 문제를 풀어보았습니다.

1. 팩토리얼 문제

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  factorial(int a)  {  if (a > 1)  {  a \*= factorial(a - 1);  return a;  }  else  return 1;  }  void main()  {  int a;  printf("정수 입력: ");  scanf("%d", &a);  getchar();  printf("a! = %d\n", factorial(a));  } |

1. 인터넷 문제 – 정수 n을 입력 받아서 높은 자릿수부터 차례대로 출력하라

|  |
| --- |
| 1. #include <stdio.h> 2. sel(int n) 3. { 4. if (n > 10) 5. { 6. printf("%d ", sel(n / 10)); 7. return (n % 10); 8. } 9. else 10. return n; 11. } 12. void main() 13. { 14. int n; 15. printf("정수 입력: "); 16. scanf("%d", &n); 17. getchar(); 18. printf("%d\n", sel(n)); 19. } |