

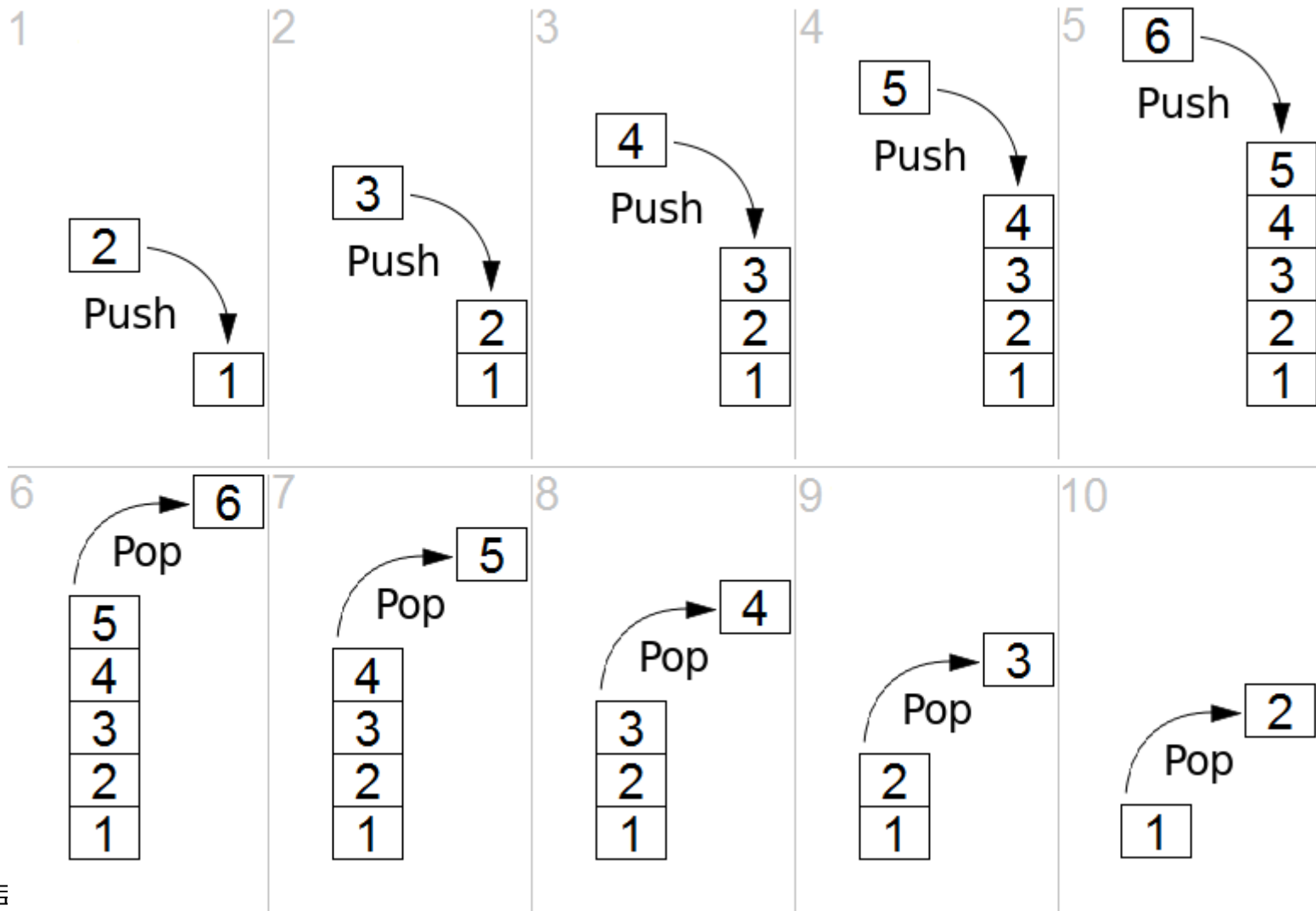
C프로그래밍

과제1

임현기

Stack

- First In Last Out (FILO)



Stack

```
#include <stdio.h>

int stack[10] = {0}; // 전역변수
int top = -1;        // 스택의 현재 위치를 알려줌

void push(int num);
int pop();
int main(void)
{
    // 계속 명령을 받을 수 있도록
    while(1)
    {
        ...
        // push가 가능한 조건

        // pop이 가능한 조건
    }
    return 0;
}
```

Stack

```
int main(void)
{
    int choice = 0;
    int push_num = 0;
    // 계속 명령을 받을 수 있도록
    while(1)
    {
        printf("1: push, 2: pop, 0: exit\n");
        scanf("%d", &choice);
        switch (choice) {
            case 1:
                // push가 가능한 조건 체크
                if( ) {
                    scanf("%d", &push_num);
                    push(push_num);
                }
            case 2:
                // pop이 가능한 조건 체크
                if( ) {
                    pop_num = pop();
                }
        }
        return 0;
    }
}
```

Stack

- 10월 8일 일요일 23시 50분까지
- LMS 4주차 과제에 업로드
- main.c, 학번.pdf, 2개의 파일을 학번.zip으로 압축하여 업로드
 - 예) 202312345.zip (main.c, 202312345.pdf)
 - 보고서는 표지 없이 핵심만 간추려서 한 페이지 이내
 - 파워포인트 받지 않음
 - 형식 지키지 않을 시 -1
 - copy 0점