

CCD & CPD

CCD 테스트 예정 (Code-Clone Detector)

- 다른 학생의 코드를 절대 복사하지 않는다.
 - 분반이 다르다고 안심말자.
 - CCD 테스트는 전체 분반을 대상으로 한다는 것을 잊지 말자.
- 작년과 마찬가지로 테스트 예정임.

CPD 테스트 예정 (Copy-and-Paste Detector)

- 올해 추가된 새로운 테스트 (자기 코드 내의 Copy & Paste)
- Code의 중복이 있다면 loop 혹은 함수를 사용하여 가능한 줄이도록 한다.
- 이를 테스트할 예정이니
코드 제출 시에 다음에 유의한다.
 - Code에 한글이 없어야 한다. (주석 포함)

```
C:\windows\system32\cmd.exe
0 1 2
-----
0 :
1 :
2 :
Player X<행 열>:0 0
0 1 2
-----
0 : X
1 :
2 :
Player 0<행 열>:0 0
Player 0<행 열>:1 1
0 1 2
-----
0 : X
1 : 0
2 :
Player X<행 열>:
```

row column 으로 변경

Example of CP (From One of Current Submissions)

```
int _main(void)
{
    char board[3][3];
    char win;
    int i;

    init_board(board);
    print_board(board);
```

```
do
{
```

```
    player_move(board, 'X');
    win = get_winner(board);
    if(win == 'O' || win == 'X')
        break;
    if(check_draw(board) == 1)
        break;
```

```
        player_move(board, 'O');
        win = get_winner(board);
        if(win == 'O' || win == 'X')
            break;
        if(check_draw(board) == 1)
            break;
```

```
    } while(win == ' ');
```

```
    if(win == 'O')
        printf("Player O wins!\n");
    else if(win == 'X')
        printf("Player X wins!\n");
    else
        printf("Nobody wins!\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

Copy & Paste