**[문제1]**

1부터 16까지 2차원 배열이 있습니다.

해당 배열을 밖에 배열은 반시계방향으로 한칸씩 이동시키고 안쪽 배열은 시계 반향으로 이동하여 출력하시오.

- 개발 언어 선택은 자유 C,C++,PHP,python,Javascript,JAVA 등

- 출력형식은 해당 언어별로 자유롭게 출력

- 2차원 배열은 초기값으로 설정

[2차원 배열]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |

[출력 결과]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 3 | 4 | 8 |
| 1 | 10 | 6 | 12 |
| 5 | 11 | 7 | 16 |
| 9 | 13 | 14 | 15 |

==========================================================================

**[문제2]**

개발실에 근무하는 홍길동은 다음의 순서대로 버그 수정을 의뢰받았다.

# 작업 리스트

우선순위 / 소요시간 / 작업내용

낮음, 1, A.로그인 화면 오타 수정

긴급, 3, B.OTP 사용자 로그인 안됨

보통, 1, C.권한 안내 문구 수정

낮음, 2, D.로딩중 표시 아이콘 변경

긴급, 3, E.메일의 본문이 표시되지 않는 문제

보통, 1, F.첨부파일 사이즈 표시 오류 수정

긴급, 2, G.메일 전송시 첨부파일 누락됨

보통, 3, H.1:1 문의 기능 구현

낮음, 1, I.제품 로고 변경

보통, 3, J.안읽음 카운트 오류 문제

낮음, 1, K.폰트 색상 변경

긴급, 2, L.전체 메일함 동기화 안되는 문제

홍길동이 처리해야할 작업내용의 순서를 나열하시오

조건:

- "긴급", "보통", "낮음" 의 우선 순위를 가진다.

- 동일한 우선 순위 작업의 경우, 소요시간이 작은 것을 우선으로 한다.

- 동일한 소요시간의 작업인 경우, 먼저 들어온 작업을 우선한다.

(개발 언어 선택은 자유 C,C++,PHP,python,Javascript,JAVA 등)

[출력 결과]

긴급, 2, G.메일 전송시 첨부파일 누락됨

긴급, 2, L.전체 메일함 동기화 안되는 문제

긴급, 3, B.OTP 사용자 로그인 안됨

긴급, 3, E.메일의 본문이 표시되지 않는 문제

보통, 1, C.권한 안내 문구 수정

보통, 1, F.첨부파일 사이즈 표시 오류 수정

보통, 3, H.1:1 문의 기능 구현

보통, 3, J.안읽음 카운트 오류 문제

낮음, 1, A.로그인 화면 오타 수정

낮음, 1, I.제품 로고 변경

낮음, 1, K.폰트 색상 변경

낮음, 2, D.로딩중 표시 아이콘 변경

==========================================================================

**[문제3]** **가능한 부분까지 하여 제출하시면 됩니다.**

캘린더 반복 일정 등록 기능이 있는 DB를 설계 하고자 합니다.

아래 그림처럼 빈도, 범위, 시간에 따라 반복일정을 입력 할수 있는 캘린더 DB를 설계해보고, 일정 전체를 출력하는 SQL을 작성해보세요.

SQL 작성 형식은 자유 입니다. (Mysql, Oracle, Postgres sqlite)

- CREATE문 , SELECT문 제출 (입력된 데이타 및 출력 캡처)

- 테이블 JOIN을 사용하여 데아타 출력

- SELECT문 작성시 출력기간은 2019년 3월 1일 부터 2019년 3월 31일 까지로 설정

- 일정 출력시 개별 열로 출력 되어야 합니다.

(예 : 매주 월요일로 일정을 등록한 경우 3월 4일/11일/18일/25일 4개의 열이 출력 되어야 합니다.)

(해당 반복일정 양식은 네이버 캘린더 일정등록 화면을 참고)

