

과제 : 여러개 파일 하나로 정리하기

■ 시나리오

같은 양식의 데이터가 여러 파일에 분리된 것을 하나의 시트에 모으는 작업을 자주 하게 됩니다. 10개 지역의 기상정보가 저장된 데이터 목록이 있습니다. 이 데이터 목록을 모두 한 시트에 모으고자 할 때 각 파일을 하나씩열어서 데이터를 복사한 후 붙여 넣는 단순 작업을 반복하게 되는데, 이 작업을 자동화하여 일괄 처리할 수 있는 매크로 프로그램을 작성하시오.

□ 목표

■ 학습 포인트

과제 : 하나의 시트 내용을 여러 개로 분리하기

■ 시나리오

매주 식당에서 필요로 하는 식자재 주문목록이 한 시트에 정리되어 있는데, 이 데이터 목록을 주문처별로 나눠 시트를 분리하고자 합니다. 먼저 [주문현황] 시트에 주문처가 입력되어 있지 않으므로 [참고] 시트에 정리된 식품명과 상세식품명을 기준으로 주문처를 입력합니다. 이렇게 입력된 주문처별로 시트를 삽입하고, 해당 시트에 주문할 식자재 목록을 복사해야 합니다.

[주문현황]에 주문처를 입력하는 작업을 한뒤 주문처별로 시트를 분리하여 데이터를 복사하는 작업은 주문처 개수만큼 반복하는 매크로를 작성하시오.

□ 목표

■ 학습 포인트

과제 : 기상 데이터로 현장 진행 정보 정리

■ 시나리오

지난 10년 동안 서울 지역의 기상 정보가 입력된 대용량 데이터가 있습니다. 날짜별로 입력된 풍속, 기온, 강수량, 적설량 정보를 이용하여 월별 현장 작업이 불가능한 일수가 표시된 분석표를 작성하려고 합니다. 현장 작업이 불가능한 조건은 토요일 또는 일요일, 최저기온이 영하 10도 이하, 강수량이 10mm 이상, 적설량 2mm 이상에서 5mm 미만, 순간풍속 20m/s 이상일 경우입니다. 이러한 요건을 갖춘 날씨가 지난 10년 동안 얼마나 발생했고, 연도와 월별로 어느 정도 분포되었는지 쉽게 확인할 수 있도록 분석표를 작성하시오.

□ 목표

■ 학습 포인트