



스마트한 일정관리를 위한 Project Scheduler

엑셀간트

XLGantt 사용자 매뉴얼

XLGantt version 1.1.0

<http://xlworks.net/>

2017.06.06

목 차

| | |
|--|--------------------|
| ▪ XLGantt 업데이트 이력 ----- | 2 |
| ▪ 1페이지 초간단 매뉴얼 ----- | 3 |
| ▪ XLGantt란? ----- | 4 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 화면구성 ----- | 5 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 작업관리 및 진척율 계산 ----- | 6 |
| ▪ XLGantt의 기능 - Gantt Chart 표시 ----- | 9 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 분석리포트 ----- | 10 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 일정계획 변경관리 ----- | 14 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 산출물 관리 ----- | 16 |
| ▪ XLGantt의 기능 - Microsoft Outlook 일정등록 ----- | 17 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 다국어 지원 ----- | 18 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 다른 파일에서 일정 가져오기----- | 20 |
| ▪ XLGantt의 기능 - 휴무일 Calendar관리----- | 22 |
| ▪ XLGantt의 기능 - Excel기능과 통합 ----- | 24 |
| ▪ 용어설명 ----- | 25 |
| ▪ 오류가 발생할 때는 이렇게..., 사용조건/사용상 문의 ----- | 26 |

XLGantt 업데이트 이력

XLGantt version 1.1.0 : 2017-05-03 업데이트

- Task의 가장 빠른 시작일과 가장 늦은 완료일을 프로젝트 기간으로 자동으로 설정하는 기능 추가
- Task의 날짜가 입력되지 않더라도 그룹항목이면 그룹항목으로 표시하도록 수정
- 다른 이름으로 저장시 발생하는 오류 수정
- Gantt chart가 일부 잘못 표시되는 오류 수정 등.

XLGantt version 1.0.0 : 2016-12-01 업데이트

- 다국어 지원(현재 한국어 및 영어 추가됨)
- 분석기능 추가(담당별 Workload분석, 계획진척율 계산)
- 필드(칼럼) 및 행 추가 가능, 사용자정의함수 사용가능
- Task의 글자색, 배경색 변경가능
- 휴무일 입력 200개에서 300개로 입력가능

XLGantt version 0.9.9.1 : 2016-6-15 업데이트

- 일정변경관리 기능 추가
- 산출물 관리기능 추가
- Microsoft Outlook일정등록 기능 추가
- 작업필터 기능 추가(기간별로 작업 보기)

XLGantt version 0.9.8.1 : 2016-1-25 업데이트

- 완료된 작업의 폰트색상 회색으로 표시옵션 추가
- 사용자가 정의한 프로젝트시작일, 완료일의 날짜표시 옵션을 유지할 수 있도록 수정
- 기간별리소스배분현황보기에서 계산된 리소스량과 Schedule Sheet의 리소스량이 다르게 계산되는 오류 수정

XLGantt version 0.9.8 : 2015-10-25 업데이트

- 달력을 이용한 날짜 입력기능 추가
- 담당(개인별) 진행율(계획/실적) 분석 기능 추가
- 가져오기 기능 개선 : XLGantt파일인 경우 여러 개 동시에 가져오기 기능 추가
- 기타(산출물 필드 추가 등)

XLGantt version 0.9.7 : 2015-5-10 업데이트

- 컬럼 일부 변경
기간 -> 총작업량, 계획기간 -> 계획작업량으로 변경하고(제목은 기간인데 실제로는 작업량을 의미하는 것이 혼동된다는 의견을 반영하여 변경함)
총기간, 계획기간 컬럼 추가(완료일에서 시작일을 뺀 기간을 의미하는 컬럼도 필요하다는 의견을 반영하여 추가함)
- 버전 체크 기능 추가 : XLGantt가 업데이트 된 경우 사용자에게 알려주고 업데이트 할 수 있도록 함
- 처리 속도 개선 : 다른 액셀 파일이 열려 있으면 작업속도가 늦어지는 문제 수정

XLGantt version 0.95 : 2015-3-25 업데이트

- 작업별 캘린더 지정기능 추가 : 작업에 캘린더를 지정하지 않으면 표준캘린더로 설정되고 사용자정의캘린더를 지정하면 해당 작업은 그 캘린더기준으로 휴무일을 계산함
- 작업 시작일,완료일을 입력하지 않아도 작업추가 가능하며 해당 작업의 WBS No.를 생성하도록 수정,
- 작업정보관리 팝업화면 추가 : 컨텍스트메뉴(마우스 우클릭 메뉴)에서 "XLGantt-작업정보관리" 메뉴 선택하여 실행

XLGantt version 0.91 : 2015-3-12 업데이트

- 오늘 날짜(계획진척율 계산 기준일자) 변경 기능 : 오늘날짜를 변경해서 예상 실적(다음주 등..)을 구할 수 있도록 함
- 첫줄 삽입시 제목열 서식이 먹는 현상 수정

XLGantt version 0.90 : 2015-1-4 최초 Release

- 일정계획 Gantt chart로 그리기, 진행율 계산, 일정계획자료 Import기능을 개발하여 최초 Release

1페이지 초간단 매뉴얼

간단히 빨리 시작할 경우에 아래 순서대로 진행합니다. 상세한 내용은 항목별 상세페이지를 참조하세요.

① 매크로 사용 설정

파일 오픈 시 매크로 사용여부를 묻는 경우 "사용"으로 선택합니다. 선택하지 않으면 XLGantt프로그램이 실행되지 않습니다.

② 프로젝트 휴무일 Calendar설정


프로젝트 일정을 입력하기 전에 Calendar sheet에서 토요일, 일요일, 국경일 등 휴무일을 입력합니다. 입력하면 일정계산시 휴무일을 제외합니다.

프로젝트 휴무일 Calendar 설정

여기에는 프로젝트의 휴무일만 입력하세요.휴무일을 제외한 날짜는 근무일자로 설정됩니다. 휴무일을 입력해야 작업기간 계산시 반영합니다. 입력한 일자만큼 작업기간에서 제외합니다. 표준캘린더는 기본으로 적용되는 캘린더이며 특정 작업에 다른 캘린더를 지정하고 싶으면 "사용자정의"다.

| 표준캘린더 | | 사용자정의 캘린더1 | |
|------------|----------------|------------|------|
| 휴무일명 | 휴무일자 | 휴무일명 | 휴무일자 |
| 2016년 신정 | 2016-01-01 (금) | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-02 (토) | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-03 (일) | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-09 (토) | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-10 (일) | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-16 (토) | | |

③ 프로젝트 기초정보 입력

리본메뉴에서  을 클릭하여 프로젝트 명, 기간정보 등을 입력합니다.

④ WBS정보 입력

아래 영역에서 작업, 시작일, 완료일, 가중치(입력안하면 자동으로 1이 입력됨), 실적진척율을 입력합니다. (WBS번호, 총기간, 계획기간, 계획진척율은 자동으로 계산되므로 입력할 필요없음)

| 작업* | 비고 | 시작일* | 종료일* |
|----------------|----|------------|------------|
| 프로젝트 관리 | | 2015-01-02 | 2015-05-29 |
| 프로젝트 착수 및 계획수립 | | 2015-01-02 | 2015-01-23 |
| 프로젝트 착수 | | 2015-01-02 | 2015-01-02 |
| 프로젝트 범위정의 | | 2015-01-02 | 2015-01-09 |
| 프로젝트 계획 수립 | | 2015-01-05 | 2015-01-23 |

⑤ 스케줄 업데이트

자료 입력 후 항상!! 메뉴에서 "스케줄업데이트"를 클릭해야 작업일수 및 진척율이 자동계산되며, WBS의 오른쪽에는 Gantt Chart가 자동으로 표시됩니다.



XLGantt란?

XLGantt는 Microsoft Excel에서 프로젝트 일정관리를 할 수 있도록 만들어진 프로그램이며 아래와 같은 기능으로 구성되어 있습니다. Excel VBA로 작성된 매크로 프로그램이므로 설치가 필요없고 매크로 파일만 실행하면 됩니다. XLGantt홈페이지 <http://xlworks.net> 에서 최신버전을 구할 수 있습니다.

1) 작업입력 및 진척율 계산

작업명, 시작일, 완료일, 진척율을 입력하면 휴무일, 가중치를 고려하여 자동으로 작업기간, 계획진척율, 실적진척율이 계산됩니다.

2) Gantt Chart 표시

입력된 작업 일정대로 Gantt chart를 표시합니다. 옵션에서 각 작업명과 날짜의 표시여부를 선택할 수 있습니다.

3) 분석 리포트

프로젝트 전체의 진척현황, 주별/월별/담당별 Workload, 계획진척율을 계산해줍니다.

4) 일정계획 변경관리

계획일정과 실제 진행된 일정으로 나누어서 관리할 수 있습니다.

5) 산출물 관리

산출물의 저장 경로를 지정하고 산출물을 열 수 있습니다.

6) Microsoft Outlook 일정 등록

입력된 작업을 Outlook일정으로 등록할 수 있습니다.

7) 다국어 지원

다양한 언어의 O/S에도 사용할 수 있도록 다국어를 지원합니다. 현재는 한국어, 영어 2개국어를 지원합니다. 프로그램코드와 다국어를 위한 Resource file이 분리되어 있으므로 프로그램의 수정없이 다국어의 추가가 가능합니다.

8) 다른 파일에서 일정 가져오기

엑셀로 만들어진 일정계획 자료를 XLGantt로 import할 수 있는 기능입니다. 필드를 Mapping하여 일정정보를 가져올 수 있습니다.

9) 휴무일 Calendar관리

주말, 공휴일, 기타 프로젝트에서 정한 휴무일을 입력하면 작업기간 계산시 휴무일을 제외하며 Gantt chart에서도 휴무일을 표시하여 줍니다. 또한 작업별로 휴무일 캘린더를 지정할 수 있습니다.

10) Excel 기능과 통합

Excel이 가진 수식계산 기능 등 Excel의 기능을 XLGantt에 포함할 수 있습니다. 예를 들면 사용자가 임의의 필드를 추가하고 수식을 입력할 수 있습니다.

XLGantt의 기능 - 화면구성

파일
홈
편집
삽입
페이지 레이아웃
수식
데이터
검토
보기
개발 도구
XLGantt - Project Scheduler
로그인

스케줄 업데이트

작업 필터

← 작업레벨 올림

→ 작업레벨 내림

Scheduling

담당별 진행률

W Workload(주별)

M Workload(월별)

R Workload(담당별)

분석

용선

Calendar

서식 재설정

가져 오기

최신버전 확인

About

기타

XLGantt용 리본메뉴

D5 : X ✓ fx '1

| | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | X | Y | Z | AA | AB |
|----|--|-----------------|----|------------|------------|-------|-------|------|-------|-----|-------------|---------------|---------|---------|---|---|---|---|----|-------|
| 1 | 0000 시스템 구축 프로젝트 프로젝트명, 작업기간, 진척율 정보 2016-11-01~2017-04-30 [계획:16.01% 실적:11.83%] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | XLGantt 1.0.0 ©XLWorks | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 별(*) 표시는 필수 입력, 주황색열은 자동계 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | WBS | 작업* | 비고 | 시작일* | 완료일* | 총 작업량 | 계획 작업 | 총 기간 | 계획 기간 | 가중치 | 담당 | 산출물 | 계획 | 실적 | | | | | | ##### |
| 5 | 1 | 프로젝트 관리 | | 2016-11-01 | 2017-04-01 | 49 | 12 | 106 | 22 | | | | 24.49% | 51.02% | | | | | | ##### |
| 6 | 1.1 | 프로젝트 착수 및 계획 수립 | | 2016-11-01 | 2016-11-23 | 8 | 8 | 17 | 17 | | | | 100.00% | 87.50% | | | | | | ##### |
| 7 | 1.1.1 | 프로젝트 착수 | | 2016-11-01 | 2016-11-02 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1.0 | 홍길동 | | 100.00% | 100.00% | | | | | | ##### |
| 8 | 1.1.2 | 프로젝트 범위정의 | | 2016-11-05 | 2016-11-23 | 6 | 6 | 13 | 13 | | 홍길동,김길동,이길동 | | 100.00% | 83.33% | | | | | | ##### |
| 9 | 1.1.2.1 | 프로젝트 계획 수립 | | 2016-11-05 | 2016-11-11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1.0 | 홍길동,김길동,이길동 | 프로젝트수행계획서 | 100.00% | 100.00% | | | | | | ##### |
| 10 | 1.1.2.2 | 착수보고(Kick off) | | 2016-11-23 | 2016-11-23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.0 | 홍길동 | | 100.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 11 | 1.2 | 프로젝트 수행 및 통제 | | 2016-11-23 | 2017-02-27 | 23 | 4 | 67 | 6 | | | | 17.39% | 78.26% | | | | | | ##### |
| 12 | 1.2.1 | 월간보고1 | | 2016-11-26 | 2016-11-30 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1.0 | 김길동 | | 100.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 13 | 1.2.2 | 월간보고2 | | 2016-12-28 | 2016-12-28 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1.0 | 김길동 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 14 | 1.2.3 | 월간보고3 | | 2017-02-02 | 2017-02-27 | 18 | 0 | 18 | 0 | 1.0 | | | 0.00% | 100.00% | | | | | | ##### |
| 15 | 1.2.4 | 주간보고 | | 2016-11-23 | 2016-11-23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.0 | | | 100.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1.3 | 프로젝트 종료 | | 2017-03-07 | 2017-04-01 | 18 | 0 | 0 | 0 | | | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 18 | 1.3.1 | 종료계획수립 | | 2017-03-07 | 2017-03-11 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1.0 | 홍길동 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 19 | 1.3.2 | 시스템 인수인계 | | 2017-03-14 | 2017-04-01 | 14 | 0 | 14 | 0 | 1.0 | 홍길동 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 20 | 1.3.3 | 종료보고 | | 2017-04-01 | 2017-04-01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 홍길동 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 21 | 1.3.4 | 검수 및 종료 | | 2017-04-01 | 2017-04-01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.0 | 홍길동 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 22 | 2 | 시스템 개발 | | 2016-11-05 | 2017-03-10 | 232 | 33 | 87 | 18 | | | | 14.22% | 3.56% | | | | | | ##### |
| 23 | 2.1 | 분석 | | 2016-11-05 | 2016-11-23 | 29 | 29 | 13 | 13 | | | | 100.00% | 28.45% | | | | | | ##### |
| 24 | 2.1.1 | 요구사항정의 | | 2016-11-05 | 2016-11-23 | 13 | 13 | 13 | 13 | 1.0 | 박길동,정길동,최길동 | | 100.00% | 45.00% | | | | | | ##### |
| 25 | 2.1.2 | 논리모델구축 | | 2016-11-11 | 2016-11-22 | 16 | 16 | 8 | 8 | | | | 100.00% | 15.00% | | | | | | ##### |
| 26 | 2.1.2.1 | 프로세스모델링 | | 2016-11-11 | 2016-11-22 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1.0 | 정길동 | | 100.00% | 30.00% | | | | | | ##### |
| 27 | 2.1.2.2 | 데이터모델링 | | 2016-11-11 | 2016-11-22 | 8 | 8 | 8 | 8 | 1.0 | 정길동 | 논리데이터모델링.pptx | 100.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 28 | 2.2 | 설계 | | 2016-11-25 | 2017-01-03 | 49 | 4 | 28 | 4 | | | | 8.16% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 29 | 2.2.1 | UI 설계 | | 2016-11-25 | 2016-12-13 | 13 | 4 | 13 | 4 | 1.0 | 유아인 | | 30.77% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 30 | 2.2.2 | 시스템 설계 | | 2016-12-02 | 2016-12-27 | 33 | 0 | 18 | 0 | | | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 31 | 2.2.2.1 | Architecture 설계 | | 2016-12-02 | 2016-12-13 | 12 | 0 | 12 | 0 | 1.0 | 김야키 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |
| 32 | 2.2.2.2 | 데이터베이스 설계 | | 2016-12-09 | 2016-12-20 | 8 | 0 | 8 | 0 | 1.0 | 김디비 | | 0.00% | 0.00% | | | | | | ##### |

Schedule Progress AnalysisReport Calendar

준비

100%

Gantt Chart

작업입력, 진척율계산, Gantt chart표시

분석리포트




프로젝트 진행현황

프로젝트 Calendar설정

XLGantt 기능 1) 작업관리 및 진척율 계산

작업명, 시작일, 완료일, 진척율을 입력하면 휴무일, 가중치를 고려하여 작업기간, 계획진척율, 실적진척율이 자동으로 계산되는 기능입니다.

작업정보 입력 : 작업관리를 위해서 아래의 필드를 입력합니다.

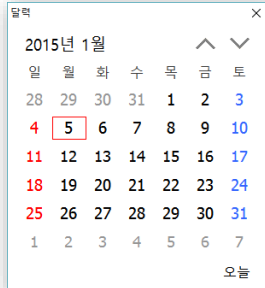
- 필드명 옆에 (*)표시된 것은 필수 항목이며, (*)표시가 없는 것은 선택입력항목입니다.
- 필드의 색상이 주황색으로 표시된 WBS, 기간등은 자동으로 계산되는 항목이므로 입력할 필요가 없습니다.
- 입력후 메뉴에서  스케줄 업데이트(또는 저장버튼)를 클릭하면 주황색 필드(기간, 진척율 등)가 자동으로 계산됩니다.
- 작업항목의 Level을 조정(상위 또는 하위로 이동)하려면 원하는 작업항목을 선택하고(여러 항목 선택 가능) 이동버튼  을 누릅니다.


| WBS | 작업* | 비고 | 시작일* | 완료일* | Calendar | 총 작업량 | 계획 작업량 | 총 기간 | 계획 기간 | 가중치 | 담당 | 산출물 | 계획 | 실적* |
|-------|--------|----|------------|------------|----------|-------|--------|------|-------|-----|-------------|-----|--------|--------|
| 2 | 시스템 개발 | | 2016-06-06 | 2016-10-09 | | 230 | 13 | 84 | 7 | | | | 5.65% | 3.91% |
| 2.1 | 분석 | | 2016-06-06 | 2016-06-24 | | 32 | 13 | 14 | 7 | | | | 40.63% | 28.13% |
| 2.1.1 | 요구사항정의 | | 2016-06-06 | 2016-06-24 | | 14 | 7 | 14 | 7 | 1.0 | 박길동,정길동,최길동 | | 50.00% | 45.00% |
| 2.1.2 | 논리모델구축 | | 2016-06-12 | 2016-06-23 | | 18 | 6 | 9 | 3 | | | | 33.33% | 15.00% |

작업(Task)명을 입력합니다. Level 별로 입력합니다. 만약 2 Level이면 2번째 칸에 입력합니다
 최대 7 Level까지 입력가능합니다.
 제일 하위 항목(Level 높은 항목)을 제외한 상위의 그룹항목은 회색바탕에 굵은글씨로 자동으로 표시가 되어 손쉽게 그룹항목임을 알 수 있습니다.

WBS No.(자동계산)

프로젝트시작일과, 완료일을 입력합니다(날짜필드에서 마우스 우클릭 시 달력창이 나타나며, 원하는 날짜를 더블클릭하면 날짜가 입력됨)



휴무일을 제외한 달력상의 기간 (자동계산)

현재일까지 진행되었어야 할 작업량 (자동계산)

휴무일을 제외하고 가중치를 곱한 작업량(자동계산), Manday에 해당

실제로 현재일까지 진척된 진척율을 입력

현재일까지 진행되었어야 할 계획 진척율(자동계산)

가중치는 작업량의 가중치를 의미합니다. 예를 들면 작업진행에 1명이 필요하면 가중치가 1이지만 2명이 필요하면 가중치를 2로 입력합니다.
 가중치를 입력하면 프로젝트의 실제 작업량을 정확히 계산할 수 있습니다. 가중치는 기본값이 1입니다. 입력하지 않으면 자동으로 1이 입력됩니다

XLGantt 기능 1) 작업관리 및 진척율 계산

그룹항목 자동 계산 :

- 앞 페이지에서 설명한대로 작업명, 시작일, 완료일, 실적진척율을 입력하고 주황색 필드(WBS No, 작업량, 기간, 계획진척율)가 자동으로 계산되고
- 동시에 그룹항목에 해당하는 항목의 시작일, 완료일은 하위항목의 ①가장 빠른 시작일과 ②가장 늦은 완료일로 자동으로 계산되며
- ③계획진척율과 ④실적진척율의 그룹항목도 하위항목의 값을 누적하여 자동으로 계산됩니다.



스케줄업데이트(또는 저장버튼)를 클릭하면

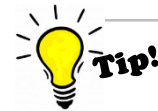
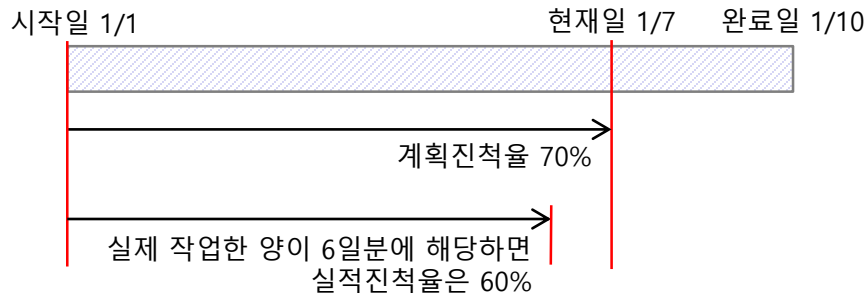
| WBS | 작업* | 비고 | ① 시작일* | ② 완료일* | Calendar | 총 작업량 | 계획 작업량 | 총 기간 | 계획 기간 | 가중치 | 담당 | 산출물 | ③ 계획 | ④ 실적* |
|-------|--------|----|------------|------------|----------|----------|-----------|---------|----------|-----|------------|-----|---------|----------|
| 2 | 시스템 개발 | | 2016-06-06 | 2016-10-09 | | 230 | 13 | 84 | 7 | | | | 5.65% | 3.91% |
| 2.1 | 분석 | | 2016-06-06 | 2016-06-24 | | 32 | 13 | 14 | 7 | | | | 40.63% | 28.13% |
| 2.1.1 | 요구사항정의 | | 2016-06-06 | 2016-06-24 | | 14 | 7 | 14 | 7 | 1.0 | 박길동,정길동,최지 | | 50.00% | 45.00% |
| 2.1.2 | 논리모델구축 | | 2016-06-12 | 2016-06-23 | | 18 | 6 | 9 | 3 | | | | 33.33% | 15.00% |

작업량은 휴무일을 제외하고 가중치를 곱한 값임 → ManDay에 해당

기간은 휴무일을 제외한 달력상의 기간

계획진척율과 실적진척율의 의미 :

- 아래 그림의 예시와 같이 1월 1일부터 시작해서 1월 10일까지 총 10일을 해야 완료하는 작업이 있다고 가정 하고 오늘이 만약 1월 7일이면 계획상 70%의 작업이 완료되어야 합니다. 즉 현재일까지 진행되었어야 할 완료율을 계획 진척율이라고 하고,
- 오늘이 1월 7일이지만 6일분량의 작업만 했으면 실적 진척율은 60%가 됩니다. 따라서 이 작업은 10% 지연인 상태가 됩니다.



현재일자를 변경해서 미래나 과거 시점의 계획진척율을 보려면?

옵션에서 "계획진척율 계산 기준일자"를 원하는 날짜로 설정합니다.

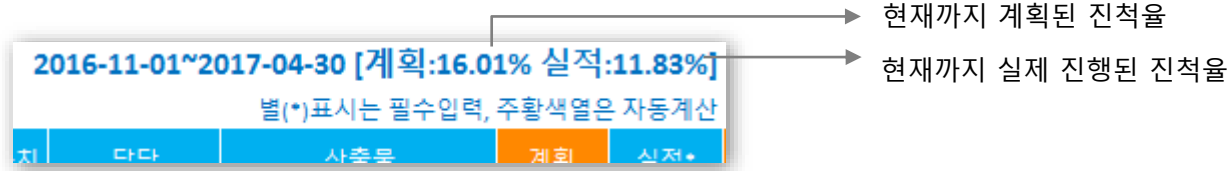
계획진척율 계산 기준일자

오늘날짜 특정날짜 2015-06-07

XLGantt 기능 1) 작업관리 및 진척율 계산

프로젝트 전체의 작업량과 진척율 보기 :

- Schedule sheet의 상단에서 프로젝트 전체의 진척율을 볼 수 있습니다.



- Progress sheet에서는 프로젝트 전체의 작업량, 현재일까지 계획된 작업량, 실제 진행된 작업량, 진척율 등을 볼 수 있습니다

| 프로젝트 진행율 - 일정변경 관리하지 않을때 | | |
|--|----------------|---|
| * 프로젝트 작업량과 진척율을 보여줍니다. * "스케줄업데이트" 버튼 클릭 시 아래 항목이 자동계산됩니다. | | |
| 프로젝트 전체 작업량 | 281.00 Man/Day | 프로젝트 전체의 작업량을 Man/Day로 표시한다. 가중치를 적용한 값이다. |
| 현재일까지 계획된 작업량 | 45.00 Man/Day | 해당작업의 시작일부터 현재일까지의 작업기간을 의미함(현재 날짜까지 진행되었어야 할 기간) |
| 실제 진행된 작업량 | 33.25 Man/Day | 일정변경관리 하지 않을 때 현재까지 실제로 진행된 작업기간을 표시함(총기간 x 총실적진행율) |
| 실제 진행된 작업량 | Man/Day | 일정변경 관리할 때 현재까지 실제로 투입된 작업기간을 표시함 |
| 계획 진척율(A) | 16.01% | 현재날짜까지 계획된 진척율, WBS의 "계획진척율"의 전체 합계 진척율을 표시함 |
| 실적 진척율(B) | 11.83% | 현재날짜까지 실제로 진행된 진척율, WBS의 "실적진척율"의 전체 합계 진척율을 표시함 |
| 차이(B-A) | -4.18% | 양수이면 계획보다 빨리 진행, 음수이면 지연 |

XLGantt 기능 2) Gantt Chart 표시

Gantt Chart 표시방법 선택 :

- 메뉴에서 "옵션" 버튼을 클릭하면 Gantt Chart의 표시방법을 선택할 수 있습니다.



①

Gantt chart 표시 방법

- 작업그룹에 작업명 표시
- 하위작업에 작업명 표시
- 날짜표시
- 간트차트에 실적진척을 표시

작업명 표시 위치

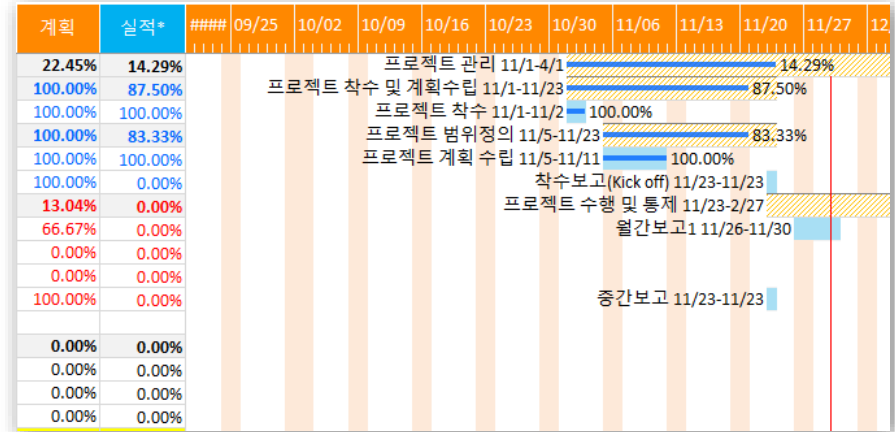
②

Chart 앞 Chart 안 Chart 뒤

Gantt chart 하루의 간격

③

01/04 01/04 01/04 01/04



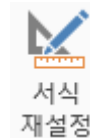
① Gantt Chart에 작업명, 날짜, 실적진척을 표시 여부를 선택할 수 있습니다.

② 작업명을 Gantt chart 어떤 곳에 표시할지를 선택할 수 있습니다.

③ Gantt Chart의 하루의 간격을 설정할 수 있습니다.

Gantt Chart가 제대로 표시되지 않을 때는?

- WBS영역의 그룹영역 표시, Gantt Chart 등이 정상적으로 보이지 않을 경우에 메뉴에서 "서식 재설정" 정상으로 복구됩니다.



버튼을 클릭하면

XLGantt 기능 3) 분석 리포트 - 담당별진행율

담당별로 투입된 Task와 총작업량, 계획작업량, 진척작업을 Man-day로 보여주고, 계획/실적 진행율을 보여줍니다.

- ① 메뉴에서 실행
아래 메뉴 중에서 원하는 메뉴를 클릭합니다.



- ② 담당자별 진행율 보기
메뉴에서 "담당별진행율"을 클릭하면 Schedule Sheet에서 "담당" 필드에 입력한 담당자 기준으로 작업진행계획율과 실적율을 자동으로 계산하여 보여줍니다. 여러 명을 입력한 경우는 작업량을 사람수로 나누어서 계산합니다(예: 어떤 Task의 전체작업량이 6 Man/Day일때 담당 필드에 "홍길동, 김길동" 의 형식으로 입력하면 각 담당별 3 Man/Day씩 계산됨)

개인별로 할당된
작업과 개인별
계획율과 실적율
을 보여줌

| 담당 | WBS | 작업 | 시작일 | 완료일 | 가중치 | 총작업량(A) (B) | | 계획작업량 (C) | | 계획(B/A) | 실적(C/A) | 차이(실적-계획) |
|----|----------|---------|--------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | Man-day | Man-day | Man-day | Man-day | | | |
| 7 | [담당자미지정] | 1.2.3 | 월간보고3 | 2017-02-02 | 2017-02-27 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 8 | [담당자미지정] | 1.2.4 | 주간보고 | 2016-11-23 | 2016-11-23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 100.00% | 0.00% | -100.00% |
| 9 | [담당자미지정] | 요약 | | | | 1 | 9 | 1 | 0 | 5.26% | 0.00% | -5.26% |
| 10 | 김길동 | 1.1.2.1 | 프로젝트 계 | 2016-11-05 | 2016-11-11 | 1 | 1.6666667 | 1.6666667 | 1.6666667 | 100.00% | 100.00% | 0.00% |
| 11 | 김길동 | 1.2.1 | 월간보고1 | 2016-11-26 | 2016-11-30 | 1 | 3 | 2 | 0 | 66.67% | 0.00% | -66.67% |
| 12 | 김길동 | 1.2.2 | 주간보고2 | 2016-12-28 | 2016-12-28 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 13 | 김길동 | 요약 | | | | 1 | 5.6666667 | 3.6666667 | 1.6666667 | 64.71% | 29.41% | -35.29% |
| 14 | 김디비 | 2.2.2.2 | 데이터베이스 | 2016-12-09 | 2016-12-20 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 15 | 김디비 | 2.4.2.1 | 데이터베이스 | 2017-03-07 | 2017-03-09 | 1 | 1.5 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 16 | 김디비 | 요약 | | | | 1 | 9.5 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 17 | 김아키 | 2.2.2.1 | Architecture | 2016-12-02 | 2016-12-13 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 18 | 김아키 | 요약 | | | | 1 | 8 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 19 | 김프로 | 2.2.2.3 | 프로그래밍 | 2016-12-09 | 2016-12-27 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 20 | 김프로 | 2.2.3 | 테스트 설계 | 2016-12-30 | 2017-01-03 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 21 | 김프로 | 2.3.1.1 | 단위테스트 | 2016-12-30 | 2017-01-03 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 22 | 김프로 | 2.3.2.1 | 통합테스트 | 2017-02-10 | 2017-02-28 | 1 | 13 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |

왼쪽상단의 부분합
레벨숫자를
클릭하면 레벨별
요약합계를 보여줌

| 담당 | WBS | 작업 | 시작일 | 완료일 | 가중치 | 총작업량(A) (B) | | 계획작업량 (C) | | 계획(B/A) | 실적(C/A) | 차이(실적-계획) |
|----|----------|----|-----|-----|-----|-------------|------------|-----------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | | | | Man-day | Man-day | Man-day | Man-day | | | |
| 9 | [담당자미지정] | 요약 | | | | 19 | 1 | 0 | 5.26% | 0.00% | -5.26% | |
| 13 | 김길동 | 요약 | | | | 5.6666667 | 3.6666667 | 1.6666667 | 64.71% | 29.41% | -35.29% | |
| 16 | 김디비 | 요약 | | | | 9.5 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| 18 | 김아키 | 요약 | | | | 8 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| 23 | 김프로 | 요약 | | | | 41.5 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| 34 | 박개발 | 요약 | | | | 61 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| 36 | 박길동 | 요약 | | | | 4.3333333 | 4.3333333 | 1.95 | 100.00% | 45.00% | -55.00% | |
| 38 | 유아인 | 요약 | | | | 13 | 3 | 0 | 23.08% | 0.00% | -23.08% | |
| 44 | 이개발 | 요약 | | | | 66 | 0 | 0 | 0.00% | 0.00% | 0.00% | |
| 46 | 이길동 | 요약 | | | | 1.6666667 | 1.6666667 | 1.6666667 | 100.00% | 100.00% | 0.00% | |
| 50 | 정길동 | 요약 | | | | 20.3333333 | 20.3333333 | 4.35 | 100.00% | 21.39% | -78.61% | |
| 52 | 최길동 | 요약 | | | | 4.3333333 | 4.3333333 | 1.95 | 100.00% | 45.00% | -55.00% | |
| 60 | 홍길동 | 요약 | | | | 22.6666667 | 4.6666667 | 3.6666667 | 20.59% | 16.18% | -4.41% | |
| 61 | 총합계 | | | | | 277 | 43 | 15.25 | 15.52% | 5.51% | -10.02% | |

XLGantt 기능 3) 분석 리포트 - Workload(주별/월별)

주별, 월별 Workload를 계산하여 그래프로 표시해 줍니다.

① 메뉴에서 실행

메뉴에서 Workload(주별), Workload(월별)을 클릭하면 각각 Workload를 그래프로 표시해 줍니다.



② 주 단위 Workload 보기

월 평균 근무일수는 통상 21일이지만 20일 22일 등으로 변경하여도 되며 변경된 기준으로 Man-Month를 계산하여 보여줍니다.

| Workload현황(주별) | | | | |
|--|------------|---------|-----------|----|
| * 주별 또는 월별 Workload를 보여줍니다. | | | | |
| * "Workload(주별)" 또는 "Workload(월별)" 메뉴를 클릭해야 내용이 갱신됩니다. | | | | |
| 21 일 (월평균 근무일수) | | | | |
| 시작일 | 완료일 | Man-Day | Man-Month | 차트 |
| 2016-11-01 | 2016-11-05 | 2 | 0.10 | |
| 2016-11-06 | 2016-11-12 | 12 | 0.57 | |
| 2016-11-13 | 2016-11-19 | 15 | 0.71 | |
| 2016-11-20 | 2016-11-26 | 10 | 0.48 | |
| 2016-11-27 | 2016-12-03 | 9 | 0.43 | |
| 2016-12-04 | 2016-12-10 | 12 | 0.57 | |

③ 월 단위 Workload 보기

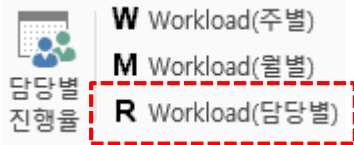
| Workload현황(월별) | | | | |
|--|------------|---------|-----------|----|
| * 주별 또는 월별 Workload를 보여줍니다. | | | | |
| * "Workload(주별)" 또는 "Workload(월별)" 메뉴를 클릭해야 내용이 갱신됩니다. | | | | |
| 21 일 (월평균 근무일수) | | | | |
| 시작일 | 완료일 | Man-Day | Man-Month | 차트 |
| 2016-11-01 | 2016-11-30 | 45 | 2.14 | |
| 2016-12-01 | 2016-12-31 | 44 | 2.10 | |
| 2017-01-01 | 2017-01-31 | 68 | 3.24 | |
| 2017-02-01 | 2017-02-28 | 88 | 4.19 | |
| 2017-03-01 | 2017-03-31 | 32 | 1.52 | |
| 2017-04-01 | 2017-04-30 | 0 | 0.00 | |
| Total | | 277 | 13.19 | |

XLGantt 기능 3) 분석 리포트 - Workload(담당별)

담당별 Workload를 계산하여 그래프로 표시해 줍니다.

① 메뉴에서 실행

메뉴에서 Workload(담당별)을 클릭하면 각각 Workload를 그래프로 표시해 줍니다.



② 담당별 Workload 보기

월 평균 근무일수는 통상 21일이지만 20일 22일 등으로 변경하여도 되며 변경된 기준으로 Man-Month를 계산하여 보여줍니다.

| Workload(담당별) | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------------|----------------------|----|
| * 담당별 Workload를 보여줍니다. | | | | | |
| * "Workload(담당별)" 메뉴를 클릭해야 내용이 갱신됩니다. | | | | | |
| 21 일 (월평균 근무일수) | | | | | |
| 담당 | 시작일 | 완료일 | Workload (Man-Day) | Workload (Man-Month) | 차트 |
| 이개발 | 2016-12-30 | 2017-03-09 | 66.00 | 3.14 | |
| 박개발 | 2016-12-30 | 2017-02-27 | 61.00 | 2.90 | |
| 김프로 | 2016-12-09 | 2017-03-10 | 41.50 | 1.98 | |
| 홍길동 | 2016-11-01 | 2017-04-01 | 22.67 | 1.08 | |
| 정길동 | 2016-11-05 | 2016-11-23 | 20.33 | 0.97 | |
| [담당자미지정] | 2016-11-23 | 2017-02-27 | 19.00 | 0.90 | |
| 유아인 | 2016-11-25 | 2016-12-13 | 13.00 | 0.62 | |
| 김디비 | 2016-12-09 | 2017-03-09 | 9.50 | 0.45 | |
| 김아키 | 2016-12-02 | 2016-12-13 | 8.00 | 0.38 | |
| 김길동 | 2016-11-05 | 2016-12-28 | 5.67 | 0.27 | |
| 최길동 | 2016-11-05 | 2016-11-23 | 4.33 | 0.21 | |
| 박길동 | 2016-11-05 | 2016-11-23 | 4.33 | 0.21 | |
| 이길동 | 2016-11-05 | 2016-11-11 | 1.67 | 0.08 | |
| Total | | | 277.00 | 13.19 | |

XLGantt 기능 3) 분석 리포트 - 계획진척율

주별로 프로젝트의 계획진척율을 보여줍니다.

① 메뉴에서 실행

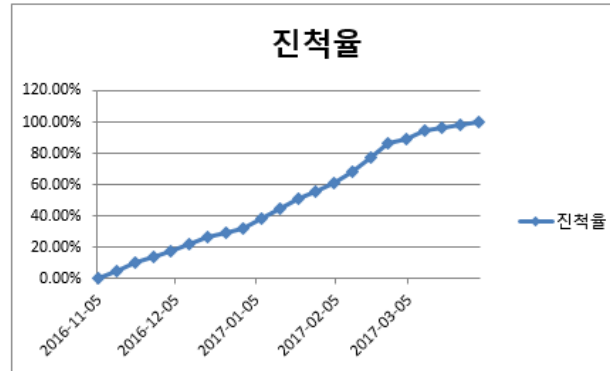
메뉴에서 "계획진척율"을 클릭하면 주별로 프로젝트의 계획진척율을 수치와 그래프로 표시해 줍니다.

- W Workload(주별) **P 계획진척율**
- M Workload(월별)
- R Workload(담당별)

계획진척율(주별)

* 주별로 프로젝트의 계획진척율을 보여줍니다.
* "계획진척율" 메뉴를 클릭해야 갱신됨

| 시작일 | 완료일 | Man-Day | 누적 Man-Day | 진척율 |
|------------|------------|---------|------------|---------|
| 2016-11-01 | 2016-11-05 | 2 | 2 | 0.72% |
| 2016-11-06 | 2016-11-12 | 12 | 14 | 5.05% |
| 2016-11-13 | 2016-11-19 | 15 | 29 | 10.47% |
| 2016-11-20 | 2016-11-26 | 10 | 39 | 14.08% |
| 2016-11-27 | 2016-12-03 | 9 | 48 | 17.33% |
| 2016-12-04 | 2016-12-10 | 12 | 60 | 21.66% |
| 2016-12-11 | 2016-12-17 | 14 | 74 | 26.71% |
| 2016-12-18 | 2016-12-24 | 7 | 81 | 29.24% |
| 2016-12-25 | 2016-12-31 | 8 | 89 | 32.13% |
| 2017-01-01 | 2017-01-07 | 18 | 107 | 38.63% |
| 2017-01-08 | 2017-01-14 | 18 | 125 | 45.13% |
| 2017-01-15 | 2017-01-21 | 17 | 142 | 51.26% |
| 2017-01-22 | 2017-01-28 | 12 | 154 | 55.60% |
| 2017-01-29 | 2017-02-04 | 14 | 168 | 60.65% |
| 2017-02-05 | 2017-02-11 | 21 | 189 | 68.23% |
| 2017-02-12 | 2017-02-18 | 25 | 214 | 77.26% |
| 2017-02-19 | 2017-02-25 | 25 | 239 | 86.28% |
| 2017-02-26 | 2017-03-04 | 8 | 247 | 89.17% |
| 2017-03-05 | 2017-03-11 | 16 | 263 | 94.95% |
| 2017-03-12 | 2017-03-18 | 4 | 267 | 96.39% |
| 2017-03-19 | 2017-03-25 | 5 | 272 | 98.19% |
| 2017-03-26 | 2017-04-01 | 5 | 277 | 100.00% |
| Total | | 277 | | |



XLGantt 기능 4) 일정계획 변경관리 (1/2)

일정을 관리할 때 작업 시작일/완료일, 실제시작일/실제완료일을 사용할 수 있습니다. 실제 시작된 날짜와 실제 완료된 날짜를 입력하여 일정이 지연되었거나 빨리 진행된 것을 파악할 수 있습니다.

메뉴에서 "옵션" 버튼을 클릭하면 일정계획 옵션을 선택할 수 있습니다.



일반 | 일정계획 | 산출물 | 언어 |

일정계획 변경관리

- 일정변경 관리함(시작일/완료일, 실제시작일/실제완료일 사용)
일정을 관리할 때 작업 시작일/완료일, 실제시작일/실제완료일을 사용합니다. 실제 시작된 날짜와 실제 완료된 날짜를 입력하여 일정이 지연되었거나 빨리 진행된 것을 관리할 수 있습니다.
- 일정변경 관리 안함(시작일/완료일만 사용)
일정을 관리할 때 작업 시작일/완료일만 사용합니다. 변경된 일정은 관리하지 않습니다. 일정이 변경되었을 때는 시작일과 완료일을 변경합니다.

"일정변경 관리함" 을 선택하면 아래와 같이 실제시작일, 실제완료일, 실제총작업량 필드가 나타납니다.

| 작업* | 비고 | 시작일* | 완료일* | 총 작업량 | 계획 작업량 | 총 기간 | 계획 기간 | 실제 시작일 | 실제 완료일 | 실제 총작업량 |
|----------------|----|------------|------------|----------|-----------|---------|----------|------------|------------|------------|
| 프로젝트 관리 | | 2016-06-02 | 2016-10-31 | 57 | 9 | 102 | 9 | 2016-06-02 | 2016-06-03 | 11.8 |
| 프로젝트 착수 및 계획수립 | | 2016-06-02 | 2016-06-24 | 17 | 9 | 16 | 9 | 2016-06-02 | 2016-06-03 | 11.8 |
| 프로젝트 착수 | | 2016-06-02 | 2016-06-03 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2016-06-02 | 2016-06-03 | 2.0 |
| 프로젝트 범위정의 | | 2016-06-06 | 2016-06-24 | 15 | 7 | 14 | 7 | 2016-06-06 | | 9.8 |
| 프로젝트 계획 수립 | | 2016-06-06 | 2016-06-24 | 14 | 7 | 14 | 7 | 2016-06-06 | | 9.8 |
| 착수보고(Kick off) | | 2016-06-24 | 2016-06-24 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | 0.0 |

XLGantt 기능 4) 일정계획 변경관리 (2/2)

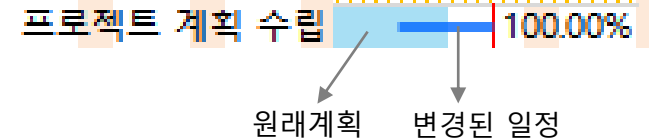
실제시작일, 실제완료일, 완료율 입력방법

① 작업이 완료되어 실제시작일, 실제완료일 직접입력하는 경우

실제시작일과 실제완료일을 직접 입력하면 실적진척율은 자동으로 100%로 입력됩니다. 계획된 일정과 실제진행된 일정이 다른 경우에는 날짜의 배경색이 노란색으로 표시되고 Gantt chart에는 파란색선으로 실제 진행된 일정이 표시됩니다.

| 시작일* | 완료일* | 실제 시작일 | 실제 완료일 | 실제 총작업량 | 가중치 | 담당 | 산출물 | 계획 | 실적* | ## | 05/08 | 05/15 | 05/22 | 05/29 | 06/05 | 06/12 | 06/19 |
|------------|------------|------------|------------|---------|-----|-------------|-----|---------|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 2016-06-02 | 2016-10-31 | 2016-06-02 | 2016-06-15 | 6.0 | | | | 12.77% | 12.77% | | | | | | | | |
| 2016-06-02 | 2016-06-24 | 2016-06-02 | 2016-06-15 | 6.0 | | | | 85.71% | 85.71% | 프로젝트 착수 및 계획수립 | | | | | | | 85.71% |
| 2016-06-02 | 2016-06-03 | 2016-06-02 | 2016-06-03 | 2.0 | 1.0 | 홍길동 | | 100.00% | 100.00% | 프로젝트 착수 | | | | | | | 100.00% |
| 2016-06-06 | 2016-06-24 | 2016-06-10 | 2016-06-15 | 4.0 | | 홍길동, 김길동, 이 | | 80.00% | 80.00% | 프로젝트 범위정의 | | | | | | | 80.00% |
| 2016-06-06 | 2016-06-12 | 2016-06-10 | 2016-06-15 | 4.0 | 1.0 | 홍길동, 김 | 프로젝 | 100.00% | 100.00% | 프로젝트 계획 수립 | | | | | | | 100.00% |

시작일/완료일과 실제시작일/실제완료일이 서로 다를 때는 셀 배경색이 노란색으로 표시됩니다.



실제 진행된 경과는 파란색 선으로 표시됩니다. 따라서 계획된 일정과 실제 진행이 다른 경우에는 위 그림처럼 Gantt chart영역을 벗어나게 됩니다.

② 작업이 계획대로 완료되어 실적진척율만 100%로 입력하는 경우

작업이 계획일정과 동일하게 완료된 경우는 실적진척율만 100%로 입력하면 실제시작일, 실제완료일을 입력하지 않아도 시작일, 완료일과 동일한 날짜로 채워줍니다.

③ 완료되지 않은 일정을 입력하는 경우

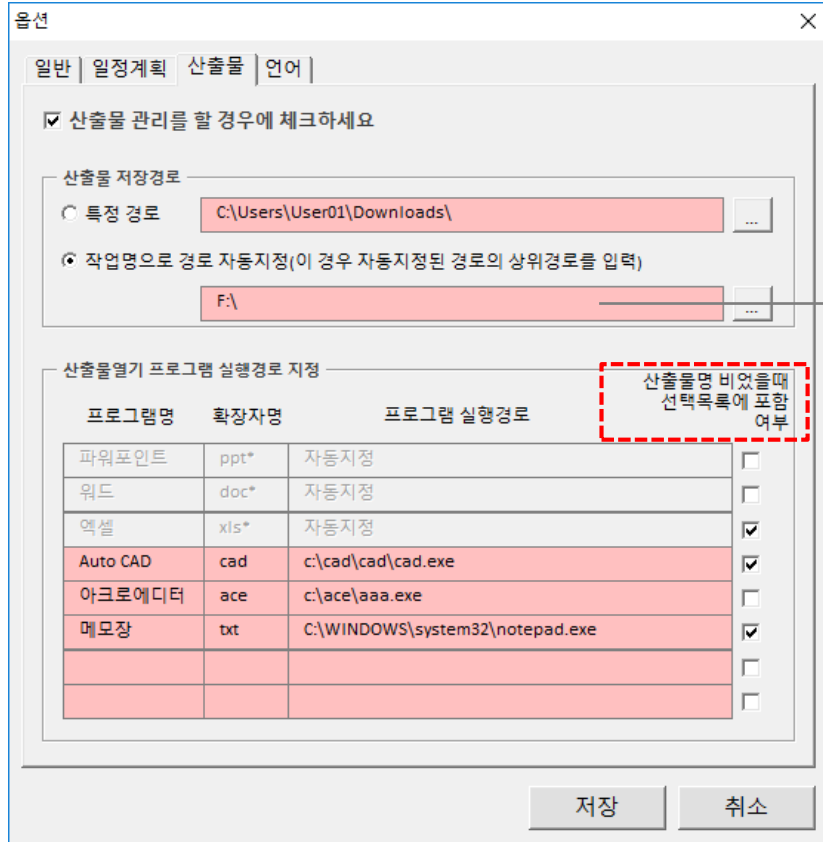
작업이 완료되지 않은 경우에는 실제시작일만 입력하고 완료율을 입력합니다. 실제완료일도 입력하면 그 작업은 완료된 것으로 간주하므로 실제시작일만 입력하여야 합니다.

XLGantt 기능 5) 산출물 관리

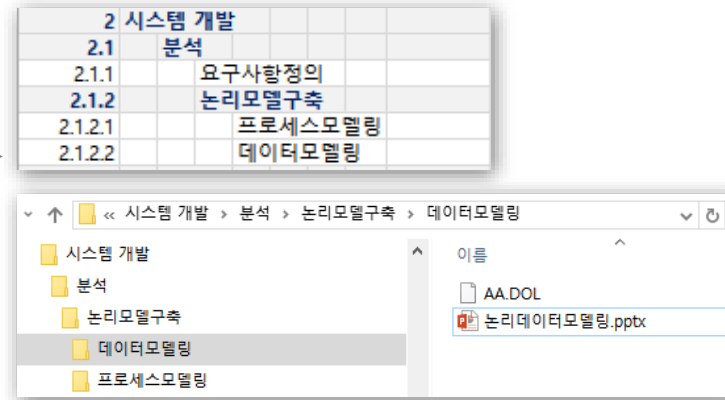
산출물의 저장 경로를 지정하고 산출물을 열 수 있는 기능입니다.

① 옵션 > 산출물탭에서 설정

메뉴에서 "옵션" 버튼을 클릭하여 산출 저장경로, 산출물 열기 프로그램 실행경로를 지정합니다.

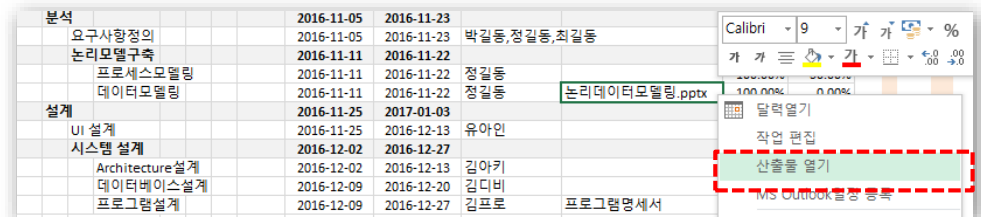


작업명으로 경로 자동지정을 선택하면 Schedule sheet에서 입력한 작업명 구조와 동일한 디렉토리에서 산출물을 찾는다. 따라서 이러한 방법으로 산출물을 관리하기 위해서는 아래 그림과 같이 폴더구조를 만들고 해당 폴더에 산출물을 저장해 놓아야 합니다.



② 산출물 열기

산출물명을 선택하고 마우스 오른쪽버튼을 클릭하면 메뉴가 나타나는데 "산출물 열기" 를 선택하면 위의 그림과 같은 경로에 저장된 산출물이 열립니다.



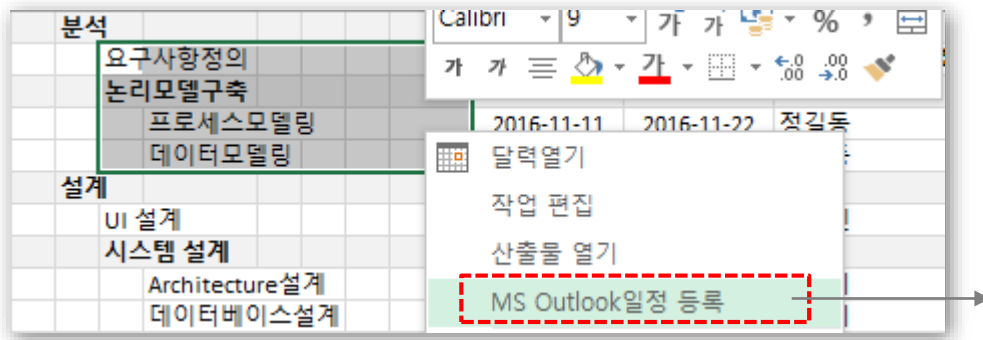
위 그림에서 "산출물명 비었을때 선택목록에 포함 여부"를 선택하면 산출물명을 Schedule sheet의 산출물 필드에 입력하지 않아도 폴더명과 산출물명이 동일하면 그 산출물을 열어줍니다. 해당 프로그램의 확장자로 산출물을 찾으므로 폴더명+확장자의 형식으로 산출물이 저장되어 있어야 합니다.

XLGantt 기능 6) Microsoft Outlook일정 등록

입력된 작업을 Outlook일정으로 등록할 수 있는 기능입니다.

① 작업을 선택하고 Outlook일정 등록

작업명을 선택하고 마우스 오른쪽버튼을 클릭하면 메뉴가 나타나는데 "MS Outlook일정 등록" 를 선택하면 일정이 등록됩니다. 여러 작업을 선택해서 등록하면 한번에 여러 개가 등록됩니다. (단, PC에 MS Outlook이 설치되어 있어야 합니다)



② MS Outlook에서 일정등록 확인

아래와 같이 일정이 등록되어 있음을 확인할 수 있습니다.

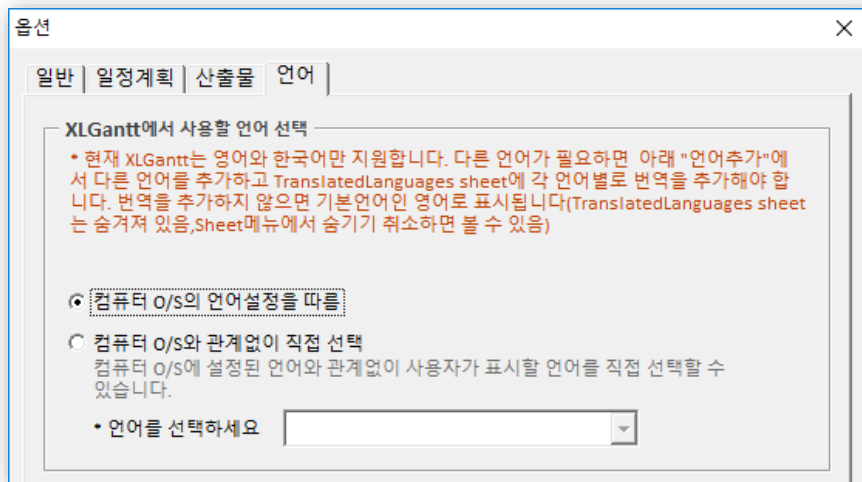


XLGantt 기능 7) 다국어 지원(1/2)

다양한 언어의 O/S에도 사용할 수 있도록 다국어를 지원하며 프로그램의 수정없이 다국어의 추가가 가능합니다. 현재는 한국어, 영어 2개국어가 추가되어 있습니다.

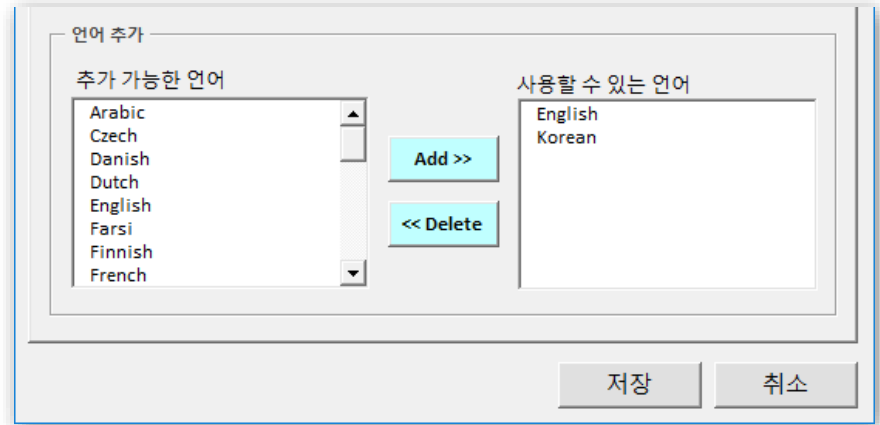
① 언어 선택

컴퓨터 O/S의 언어설정에 따라 언어가 자동으로 선택되거나 O/S에 관계없이 사용자가 옵션 메뉴에서 원하는 언어를 선택할 수 있음



② 언어 추가

Program Source Code와 다국어를 위한 Resource file(TranslatedLanguages sheet)이 분리되어 있으므로 프로그램의 수정없이 다국어의 추가가 가능합니다.



옵션에서 필요한 언어를 추가하고 TranslatedLanguages sheet에서 각 Text별로 메시지를 추가하면 됩니다.

| B | C | D | E |
|------------|-------------|--|---|
| Text Index | Description | English | Korean |
| 105 | | Setting nonworking days in the project calendar | 프로젝트 휴무일 Calendar 설정 |
| 106 | | %Work Complete | 실적진척률 |
| 107 | | %Work Complete is invalid. Type a number between 0% and 100%. | 실적진척률은 0~100% 범위만 입력가능합니다. |
| 108 | | %Work Complete(B) | 실적 진척률(B) |
| 109 | | %Work Complete(C/A) | 실적(C/A) |
| 110 | | %Work\nComplete | 실적 |
| 111 | | * Automatically calculated if you click the "Update Schedule" button | * "스케줄 업데이트" 버튼 클릭 시 아래 항목이 자동계산됩니다. |
| 112 | | * Choose a language | * 언어를 선택하세요 |
| 113 | | * Common Excel file, Not XYGantt file\n (First row is title, from second rows are contents)\n* You can import only one file at once. | * XYGantt 파일이 아닌 Excel파일(1행은 제목, 2행부터 내용이 있는 파일)\n* 자료건수 제한 있음\n* 한번에 한개의 파일만 처리됨 |
| 114 | | * This sheet shows you planned project progress by weekly. | * 주별로 프로젝트의 계획진척률을 보여줍니다. |

XLGantt 기능 7) 다국어 지원(2/2)

다음은 동일한 XLGantt 파일을 다른 종류의 O/S에서 연 경우에 O/S의 언어에 맞게 다국어 적용된 예입니다.

한글 O/S상태

<Sheet>

| WBS | 작업명 | 비고 | 시작일 | 완료일 | 중단일 | 계획 | 실적 |
|---------|----------------|----|------------|------------|-----|---------|---------|
| 1 | 프로젝트 관리 | | 2016-11-01 | 2017-04-30 | | 24.49% | 51.02% |
| 1.1 | 프로젝트 착수 및 계획수립 | | 2016-11-01 | 2016-11-23 | | 100.00% | 87.50% |
| 1.1.1 | 프로젝트 착수 | | 2016-11-01 | 2016-11-02 | | 100.00% | 100.00% |
| 1.1.2 | 프로젝트 범위정의 | | 2016-11-05 | 2016-11-23 | | 100.00% | 83.33% |
| 1.1.2.1 | 프로젝트 계획 수립 | | 2016-11-05 | 2016-11-11 | | 100.00% | 100.00% |
| 1.1.2.2 | 착수보고(Kick off) | | 2016-11-23 | 2016-11-23 | | 100.00% | 0.00% |
| 1.2 | 프로젝트 수행 및 통제 | | 2016-11-23 | 2017-02-27 | | 17.39% | 78.26% |
| 1.2.1 | 할간보고1 | | 2016-11-26 | 2016-11-30 | | 0.00% | 0.00% |
| 1.2.2 | 할간보고2 | | 2016-11-28 | 2016-11-28 | | 0.00% | 0.00% |
| 1.2.3 | 할간보고3 | | 2017-02-02 | 2017-02-27 | | 0.00% | 100.00% |
| 1.2.4 | 중간보고 | | 2016-11-23 | 2016-11-23 | | 100.00% | 0.00% |

영문 O/S상태

<Sheet>

| WBS | Task | Note | Start | Finish | Total Work | Planned | Total Duration | Planned Duration | Weight | Resources | Deliverables | Planned %Work | %Work Complete |
|---------|-------------------------------|------|------------|------------|------------|---------|----------------|------------------|--------|---------------------|--------------|---------------|----------------|
| 1 | Project Management | | 11/1/2016 | 4/1/2017 | 49 | 12 | 106 | 22 | | | | 24.49% | 51.02% |
| 1.1 | Project Start and Planning | | 11/1/2016 | 11/23/2016 | 8 | 8 | 17 | 17 | | | | 100.00% | 87.50% |
| 1.1.1 | Project Start | | 11/1/2016 | 11/2/2016 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1.0 | 종결됨 | | 100.00% | 100.00% |
| 1.1.2 | Project Scope Definition | | 11/5/2016 | 11/23/2016 | 6 | 6 | 13 | 13 | | 종결됨,김길동,이길동 | | 100.00% | 83.33% |
| 1.1.2.1 | Project Planning | | 11/5/2016 | 11/11/2016 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1.0 | 종결됨,김길동,C 프로젝트수행계획서 | | 100.00% | 100.00% |
| 1.1.2.2 | Start Report (Kick off) | | 11/23/2016 | 11/23/2016 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.0 | 종결됨 | | 100.00% | 0.00% |
| 1.2 | Project Execution and Control | | 11/23/2016 | 2/27/2017 | 23 | 4 | 67 | 6 | | | | 17.39% | 78.26% |
| 1.2.1 | Interim Report 1 | | 11/26/2016 | 11/30/2016 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1.0 | 김길동 | | 100.00% | 0.00% |
| 1.2.2 | Interim Report 2 | | 12/28/2016 | 12/28/2016 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1.0 | 김길동 | | 0.00% | 0.00% |
| 1.2.3 | Interim Report 3 | | 2/2/2017 | 2/27/2017 | 18 | 0 | 18 | 0 | 1.0 | | | 0.00% | 100.00% |
| 1.2.4 | Interim Report | | 11/23/2016 | 11/23/2016 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1.0 | | | 100.00% | 0.00% |

<팝업>

옵션

일반 | 일정계획 | 산출물 | 언어 |

프로젝트 정보

프로젝트명: 0000 시스템 구축 프로젝트

시작일자: 2016-11-01 완료일자: 2017-04-30

WBS영역 표시방법

완료된 작업의 폰트색상 회색표시

작업그룹의 배경색 회색표시

Gantt chart 표시 방법

작업그룹에 작업명 표시

하위작업에 작업명 표시

날짜표시

간트차트에 실적진척률 표시

작업명 표시 위치

Chart 앞 Chart 안 Chart 뒤

Gantt chart 하투의 간격

01/04 01/04 01/04 01/04

저장 취소

<사용자 메시지>

XLGantt

저장하기 전에 스케줄을 업데이트 하시겠습니까?

[스케줄업데이트] 메뉴를 클릭할 때와 동일한 작업을 수행합니다.

예(Y) 아니요(N)

<팝업>

Options

General | Schedule | Deliverables | Language |

Project Information

Project Name: 0000 시스템 구축 프로젝트

Start Date: 11/1/2016 Finish Date: 4/30/2017

WBS Area Display Option

Display the font colors to the gray for the completed jobs

Display the interior colors to the gray for the task groups

Gantt Chart Display Option

Display the task name on the task group

Display the task name on the sub task

Display the date

Display % Work Complete on the gantt chart

Task Name Display Position

In front of the chart In the chart Behind the chart

Width of Gantt Chart

01/04 01/04 01/04 01/04

Save Cancel

<사용자 메시지>

XLGantt

Would you like to update the schedule before saving?

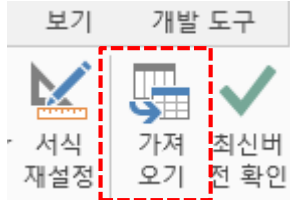
Yes No

XLGantt 기능 8) 다른 파일에서 일정 가져오기 (1/2)

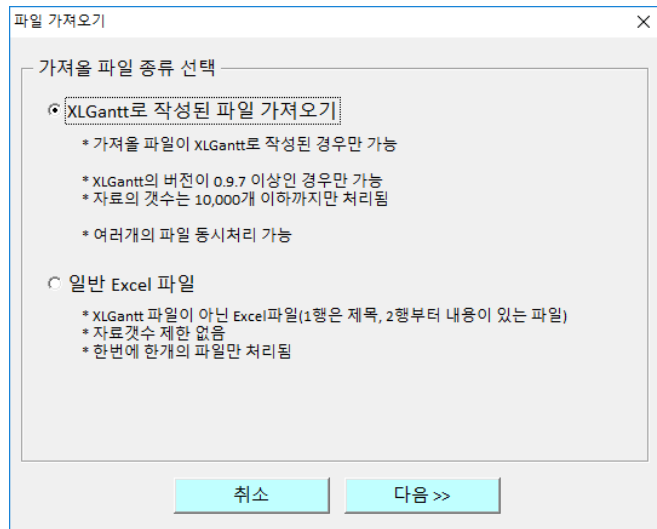
MS Project 또는 Excel로 관리한 프로젝트 일정정보를 XLGantt로 가져오는 기능입니다.

① 메뉴에서 실행

메뉴에서 "가져오기"를 클릭하고 가져올 파일을 선택합니다.



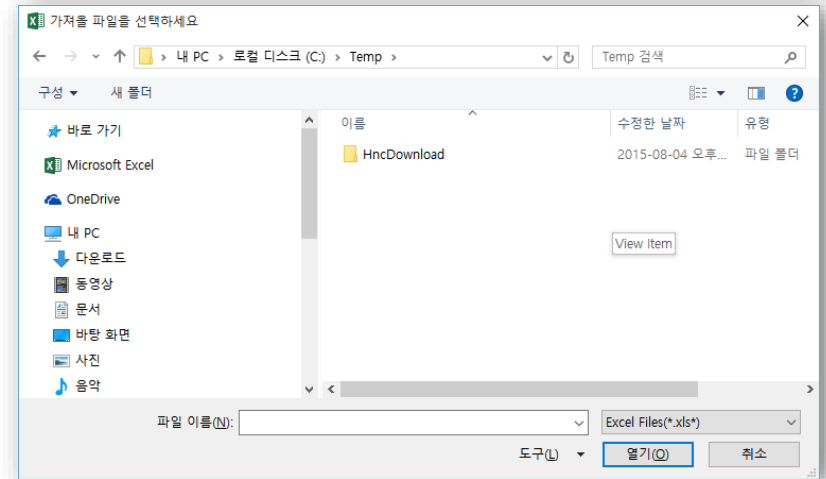
② 가져오기 옵션 선택



참고) MS Project에서 가져오고자 하는 경우에는 MS Project의 내보내기 메뉴에서 Excel파일로 내보내기 한 후 가져오기 합니다.

③ 가져올 파일 선택

- XLGantt로 작성된 파일은 한번에 여러 개 선택가능함
- XLGantt로 작성된 파일이 아닌 일반 Excel파일은 한번에 한 개만 선택가능

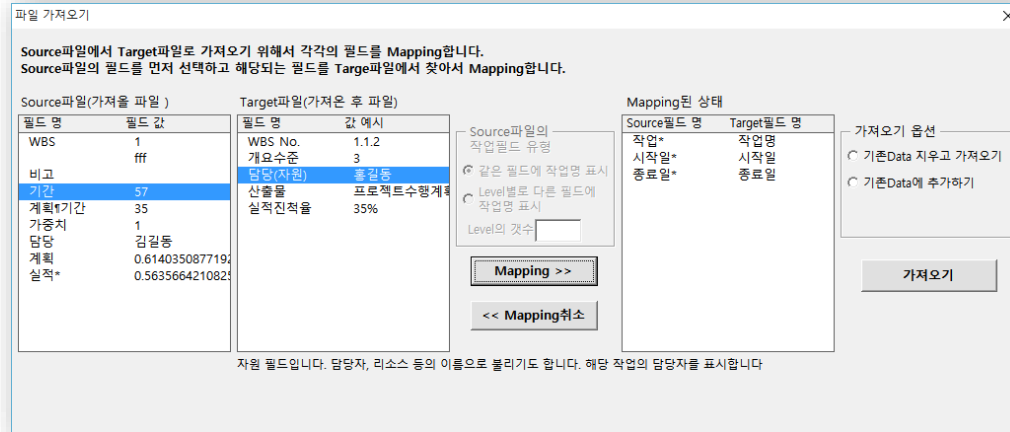


XLGantt 기능 8) 다른 파일에서 일정 가져오기 (2/2)

MS Project 또는 Excel로 관리한 프로젝트 일정정보를 XLGantt로 가져오는 기능입니다.

④ 가져올 필드Mapping(XLGantt는 Mapping없이 자동으로 가져오기 됨)

가져올 파일(Source파일)에서 가져온 후 파일(Target파일)로 가져오기 위해서 각각의 필드를 Mapping합니다. Source파일의 필드를 먼저 선택하고 Source파일의 필드에 해당되는 필드를 Target파일에서 찾아서 Mapping합니다.

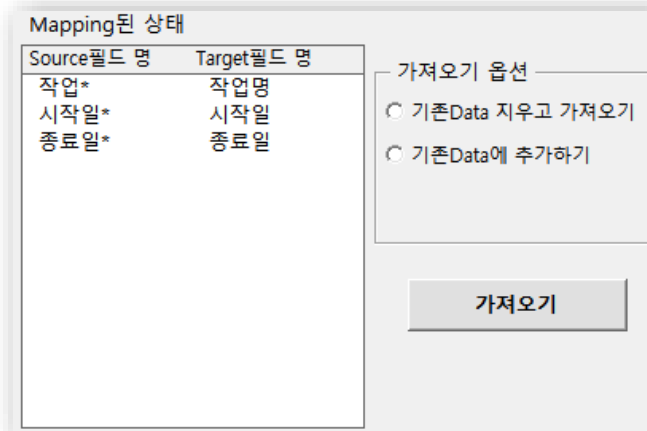


⑤ 가져오기

필드Mapping이 끝나면 "가져오기"를 합니다.


가져오기는

- 기존Data를 전부 지우고 가져오거나
- 기존Data에 추가할 수 있습니다.



XLGantt 기능 9) 휴무일 Calendar관리 (1/2)

프로젝트 휴무일 Calendar 설정 방법

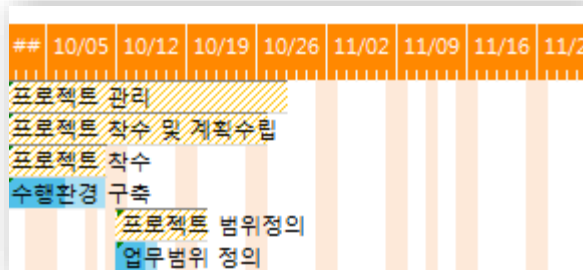
- ① 메뉴에서 "Calendar"를 클릭하거나  Calendar
- ② Calendar sheet에서 프로젝트의 휴무일, 주말 등 근무하지 않는 날짜를 지정합니다.
휴무일을 입력해야 작업기간 계산시 반영됨(ex:입력한 일자만큼 작업기간에 제외함)
- ③ 캘린더는 총 3개까지 지정가능하며 표준캘린더는 기본으로 적용되는 캘린더이며 특정 작업에 다른 캘린더를 지정하고 싶으면 "사용자정의 캘린더1", "사용자정의 캘린더2"에 휴무일을 지정하여 사용합니다.

프로젝트 휴무일 Calendar 설정

여기에는 프로젝트의 휴무일만 입력하세요.휴무일을 제외한 날짜는 근무일자로 설정됩니다.
 휴무일을 입력해야 작업기간 계산시 반영합니다. 입력한 일자만큼 작업기간에서 제외합니다.
 표준캘린더는 기본으로 적용되는 캘린더이며 특정 작업에 다른 캘린더를 지정하고 싶으면 "사용자정의 캘린더1", "사용자정의 캘린더2"에 휴무일을 지정하여 사용합니다.

| 표준캘린더 | | 사용자정의 캘린더1 | | 사용자정의 캘린더2 | |
|------------|----------------|------------|------|------------|------|
| 휴무일명 | 휴무일자 | 휴무일명 | 휴무일자 | 휴무일명 | 휴무일자 |
| 2016년 신정 | 2016-01-01 (금) | | | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-02 (토) | | | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-03 (일) | | | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-09 (토) | | | | |
| 2016년 1월주말 | 2016-01-10 (일) | | | | |

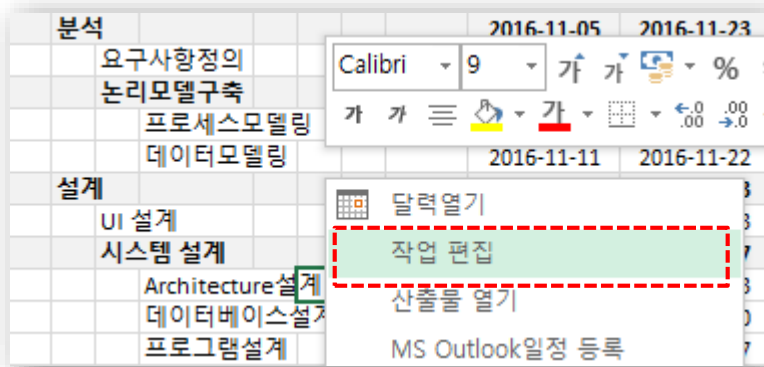
- ④ 휴무일을 입력하면 Gantt Chart의 날짜영역에 해당일자가 휴무임을 나타내는 분홍색 Bar로 표시됩니다.



XLGantt 기능 9) 휴무일 Calendar관리 (2/2)

표준캘린더 외 사용자정의 캘린더를 지정하는 방법

- ① 작업셀의 컨텍스트메뉴(마우스 우클릭)에서 "작업 편집"을 선택하면 작업정보를 수정할 수 있고 표준캘린더 외 사용자정의 캘린더를 지정할 수도 있습니다.



작업 편집

WBS 2.2.2.1

작업 Architecture설계

비고

시작일-완료일 2016-12-02 - 2016-12-13

총 작업량 (총ManDay, 가중치 감안) 8 계획 작업량 (현재일까지ManDay, 가중치 감안) 0

기준 시간 8 계획 기간 0

실제 시작일-완료일 -

실제 총작업량 (총ManDay, 가중치 감안) 실제 총기간 (전체 기간)

Calendar 지정하지 않음(표준캘린더) ▼

가중치 지정하지 않음(표준캘린더)

담당 사용자정의 캘린더1

사용자정의 캘린더2

김아키

산출물

계획 0% 실적 0%

저장 취소

- ② 각 작업별로 적용된 캘린더를 한번에 확인하려면 "Calendar"열을 참조합니다. "Calendar"열은 숨기기가 된 필드이며 필요시 "숨기기 취소"하여 확인하면 됩니다.

XLGantt 기능 10) Excel의 기능과 통합

Excel이 가진 수식계산 기능 등 Excel의 기능을 XLGantt에 포함할 수 있습니다.

XLGantt에서 제공하는 함수를 이용하여 프로젝트 정보 표시

| WBS | 작업* | 비고 | 시작일* | 완료일* |
|-----|----------------|----|------------|------------|
| 1 | 프로젝트 관리 | | 2016-11-01 | 2017-04-01 |
| 1.1 | 프로젝트 착수 및 계획수립 | | 2016-11-01 | 2016-11-23 |

사용자가 타이틀 위에 행을 추가하고 XLGantt에서 제공하는 함수를 이용하여 원하는 위치에 프로젝트 시작일자 등을 표시할 수 있음

▶XLGantt에서 제공하는 함수 List

- xlgantt.ProjectName() : 프로젝트명 가져오기
- xlgantt.ProjectStartDate() : 프로젝트 시작일 가져오기
- xlgantt.ProjectFinishDate() : 프로젝트 완료일 가져오기
- xlgantt.ProjectPlanProgress() : 계획진척율 가져오기
- xlgantt.ProjectActualProgress() : 실적진척율 가져오기
- xlgantt.ProjectProgressString() : 프로젝트 시작,완료,진척율 요약정보 가져오기
- xlgantt.CommentOnHeadArea() : Schedule sheet 상단에 표시할 Comment가져오기

임의의 컬럼을 추가하고 Excel 수식입력

| 작업* | 완료일* | 총 작업 | 계획 작업량 | 산출물 | 계획 | 실적* | 달성율 |
|---------|------------|------|--------|-----|---------|---------|---------|
| 5-07-31 | 2016-10-06 | 141 | 76 | | 53.90% | 39.72% | 73.68% |
| 5-07-31 | 2016-09-28 | 127 | 76 | | 59.84% | 44.09% | 73.68% |
| 5-07-31 | 2016-08-04 | 4 | 4 | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| 5-07-31 | 2016-09-28 | 123 | 72 | | 58.54% | 42.28% | 72.22% |
| 5-07-31 | 2016-08-18 | 16 | 16 | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |
| 5-07-31 | 2016-08-04 | 4 | 4 | | 100.00% | 100.00% | 100.00% |

필요하면 사용자가 달성율 컬럼처럼 임의의 컬럼을 추가하고 수식을 입력할 수 있음

용어 설명

XLGantt에서 사용되는 여러 용어들...

① 가중치

가중치는 작업량의 가중치를 의미합니다. 예를 들면 작업 진행에 1명이 필요하면 가중치가 1이지만 2명이 필요하면 가중치를 2로 입력합니다(아래 그림에서 가중치가 2이면 기간은 10일이지만 작업량은 20(기간*가중치)으로 계산됩니다)

가중치를 입력하면 프로젝트의 실제 작업량을 정확히 계산할 수 있습니다. 가중치는 기본값이 1입니다. 입력하지 않으면 자동으로 1이 입력됩니다.

| 총 작업량 | 계획 작업량 | 총 기간 | 계획 기간 | 가중치 |
|----------|-----------|---------|----------|-----|
| 265 | 264 | 86 | 85 | |
| 45 | 45 | 15 | 15 | |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 1.0 |
| 30 | 30 | 10 | 10 | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 1.0 |
| 20 | 20 | 10 | 10 | 2.0 |

② 작업량

작업량은 기간에 가중치를 곱한 값입니다. 작업량은 Manday로 나타낸다(단순히 작업의 길이가 아닌 작업량을 의미합니다. 작업의 길이가 7일이고 가중치가 2이면 작업기간은 14가 됩니다)

③ 계획진척율

오늘까지 진척이 되었어야 할 진척율이며 XLGantt에서 자동으로 계산하므로 입력하지 않습니다.

| 계획 | 실적* |
|---------|---------|
| 40.63% | 33.59% |
| 100.00% | 93.18% |
| 100.00% | 100.00% |
| 100.00% | 100.00% |
| 100.00% | 90.00% |
| 100.00% | 0.00% |

④ 실적 진척율

해당 Task가 실제로 진척된 양을 %로 입력합니다. 사용자가 직접 입력하여야 합니다. 최하위 항목만 입력하면 됩니다(입력하지 않으면 0%로 자동으로 입력됩니다). 하위 항목의 상위 항목 실적 진척율은 자동으로 계산됩니다.

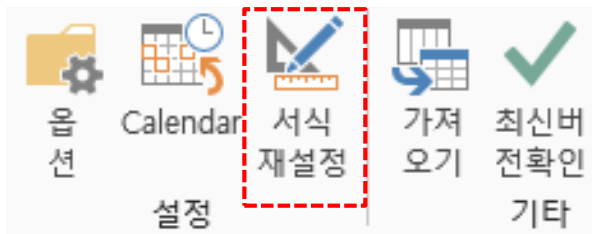
| 계획 | 실적* |
|---------|---------|
| 40.63% | 33.59% |
| 100.00% | 93.18% |
| 100.00% | 100.00% |
| 100.00% | 100.00% |
| 100.00% | 90.00% |
| 100.00% | 0.00% |

오류가 발생할 때는 이렇게...

오류 발생 시 다음과 같이 시도해 봅니다.

① Schedule sheet의 서식이 손상된 경우

Task의 그룹영역 표시, Gantt Chart 등이 정상적으로 보이지 않을 경우에 메뉴에서 "서식 재설정" 버튼을 클릭하면 정상으로 복구됩니다.



② 서식재설정을 해도 복구가 안되는 경우

임의로 필드를 삭제, 추가하는 경우에 복구가 안될 수 있습니다. 이 때는 필드를 원래대로 되돌려 보고, 여전히 복구가 안될 경우는 XLGantt 파일을 XLGantt홈페이지 <http://xlworks.net> 에서 다시 Download받아서 사용해봅니다.

사용조건 / 사용상 문의

XLGantt Version 1.0.0 사용조건

본 "소프트웨어"는 xlworks.net에서 개발하고 배포하는 무료 소프트웨어(Freeware)입니다. 이 프로그램은 개인/기업/관공서/학교 등 언제나 어디서나 무료로 사용이 가능합니다.

본 "소프트웨어"는 저작권법과 기타 지적재산권 관련 법률 및 국제 협약에 의해 보호를 받고 있으며, 본 "소프트웨어"를 개작하거나 리버스 엔지니어링, 디컴파일, 디어셈블, 다른 소프트웨어의 일부분으로 포함하여 제작 할 수 없습니다.

사용상 문의

홈페이지 : <http://xlworks.net>

이메일 : admin@xlworks.net