

Съдържание

- Въвеждане на крайни срокове.
- Въвеждане на фиксирани разходи.
- Настройка на повтарящи се задачи.
- Преглед на критичен път на проекта.
- Въвеждане на продължителност на сумарните задачи.

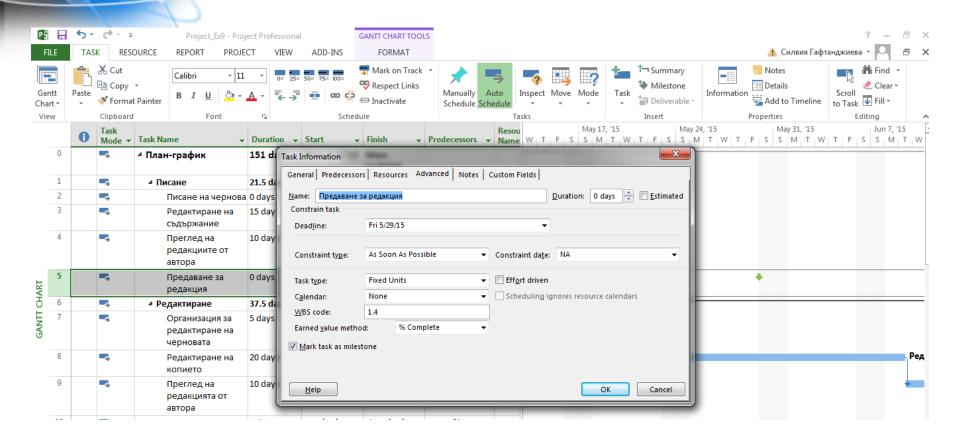


Въвеждане на крайни срокове

- При въвеждане на крайна дата за задача (*deadline date)* Project показва индикатор за краен срок в Gantt chart. Ако датата за приключване на задачата се измести след крайния срок, Project показва индикатор за пропуснат краен срок.
- Използването на крайни срокове може да помогне да бъдат избегнати грешки, направени от нови потребители при добавяне на полугъвкави и негъвкави ограничения върху много задачи.
- Поставянето на крайни срокове дава по-голяма свобода от налагането на ограничения – задачата може да бъде приключена преди нейния краен срок в зависимост от ресурсите, предшестващи задачи и т.н.

Въвеждане на крайни срокове

Добавяне – Task/Properties/Information/Advanced.





Въвеждане на фиксирани разходи

- В много проекти финансовите разходи (cost resources) са разделени основно на разходи, свързани с ресурси (хора и оборудване) и материални ресурси.
- Фиксираните разходи (fixed cost) са фиксирани парични суми в бюджета за дадена задача. Такива разходи са напр. такса за инсталация, наем, част от оборудване, разрешение за строеж и т.н.
- При добавяне на ресурси със ставки за заплащане, финансови ресурси и фиксирани разходи, Project събира всички разходи и определя общия разход за изпълнение на задачата.



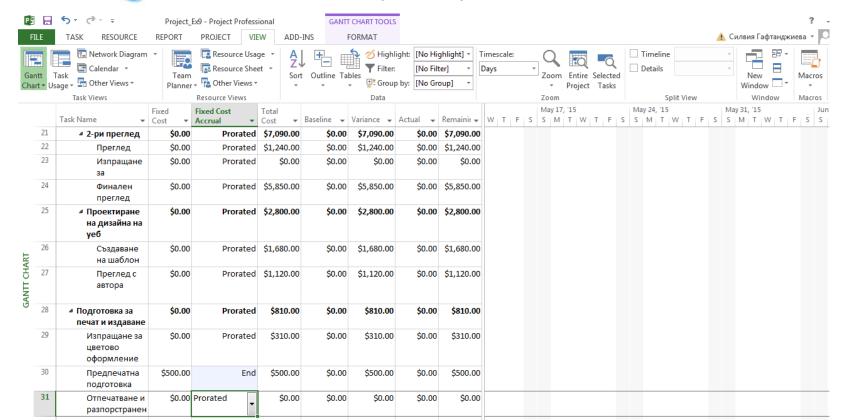
Въвеждане на фиксирани разходи

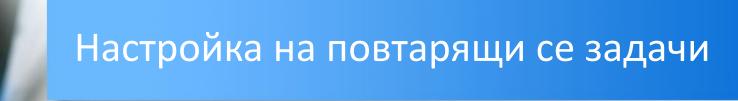
- Позволено е да се определя кога да се натрупват фиксираните разходи:
 - В началото фиксираната цена се добява при започване на задачата.
 - В края фиксираната сума се добавя в края на изпълнение на здачата.
 - Пропорционално (метод по подразбиране) фиксираната цена се разпределя равномерно по време на изпълнение на задачата.
- При планиране на проект, избраният метод за начисляване определя как тези разходи са планирани във времето. Това може да бъде важно за прогнозирането за нуждите на бюджета и паричните потоци.

Въвеждане на фиксирани разходи

Въвеждане на фиксирани разходи – View/Data/Tables/ Cost:

- Fixed Cost cyma;
- Fixed Cost Accrual избор на време на начисляване



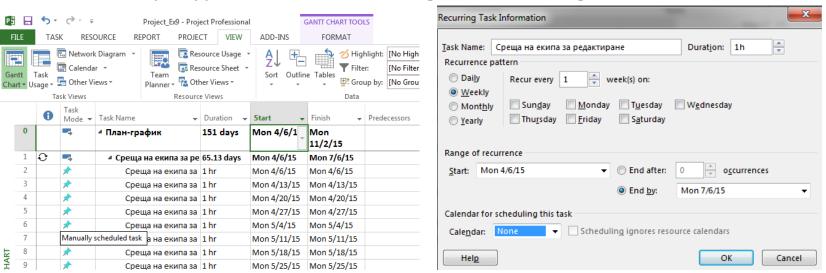


- Много проекти изискват повторно изпълнение на задачи, като например участие в срещи, създаване и публикуване на доклади за състоянието.
- Такива задачи могат да се пропуснат, но включването им в плана на проекта е разумно, защото подобни задачи изискват отделяне на време и ресурсите оставят на заден план изпълнението на останалите задачи.
- Повтарящата се задача (recurring task) се повтаря през определен период, като например дни, седмици, месеци или години.
- При създаване на повтарящи задачи Project създава поредица от задачи с ограничение Start No Earlier Than без дефинирани взаимоотношения на задачата.

Настройка на повтарящи се задачи

Добавяне на повтаряща се задача – Task/Insert/Task/Recurring Task:

- Task Name име на задачата;
- Duration продължителност;
- Recurrence pattern модел за повторение;
- Start начална дата;
- End by крайна дата.
- Добавяне на ресурси Resource/Assignments/Assign Resources



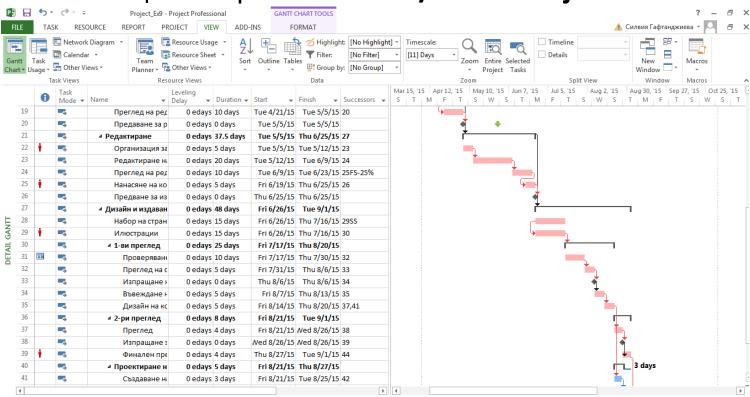


- Критичният път (critical path) е серия от задачи, които ще изтласкват крайната дата на проекта, ако изпълнението на всяка от тези задачи се забави. За приключване на проекта преди крайната дата трябва да бъде скъсен критичният път.
- През живота на един проект, критичният път на проекта е вероятно да се промени, тъй като задачите са завършени по-рано или изостават от графика.
- Промени в графика, като промяна на взаимоотношенията между задачите или на продължителноста, също могат да променят критичния път.
- След като задача от критичния път е завършена, тя вече не е от решаващо значение, тъй като не може да повлияе на крайната дата на проекта.

Tppt.com

Преглед на критичен път на проекта

- Показване на критичен път View/Task Views/Gantt Chart/More Views/Detail Gantt
- Показване на целия проект Zoom/Entire Project





- По подразбиране Project автоматично изчислява продължителността на сумарните задачи и разпределя времето между най-ранната дата на започване и най-късната дата на приключване на подзадачите.
- Понякога може да се наложи продължителността на сумарните задачи да се въвежда ръчно и да е независима от продължителността, определена от техните подзадачи, напр. когато на ранен етап на планиране се налага да се отчете разликата между това колко дълга ръководителят на проекта иска да е фазата на работа и каква е нейната продължителност, определена от подзадачите.

Въвеждане на продължителност на сумарните задачи

- При ръчно въвеждане на продължителност на сумарна задача Project превключва задачата в режим от автоматично на ръчно разпределение и отразява автоматично изчислената и ръчно въведена продължителност като отделни части на колоната на сумарната задача в Gantt диаграмата.
- Ако сумарната задача е предшественик на друга задача, Project пренасрочва задачата наследник на базата на ръчно въведената продължителност.
- Ръчното задаване на продължителност за сумарни задачи е добър начин за прилагане на подход на планиране от горе на надолу, напр. може да бъде въведено допълнително време за приключване на сумарните задачи.

Въвеждане на продължителност на сумарните задачи

При въвеждане на продължителност на сумарна задача, някои от подзадачите може да останат извън въведения срок за приключване на задачата. Това допълнително време представя с колко изчисленото време надвишава желаната продължителност на задачата.

	0	Task Mode ▼	Name •	Leveling Delay ▼	Duration ▼	Start ▼	Finish 🔻	Successors	Mar 15, '15 Apr 12, '15 May 10, '15 Jun 7, '15 Jul 5, '15 Aug 2, '15 Aug 30, '15 Sep 27, '15 Oct 25, ' Ors S T M F T S W S T M F T S W S S T M F T S W S T M F T S W S T M F T S W S
0		-5	⊿ План-график	0 edays	157 days	∕lon 4/6/15	ie 11/10/15		
1	O	-5	Среща на екипа за редактиране	0 edays	65.13 days	Mon 4/6/15	Mon 7/6/15		1111111111
16		-5	⊳ Писане	0 edays	21.5 days	Mon 4/6/15	Tue 5/5/15	21	
21		*	⊿ Редактиране	0 edays	30 days	Tue 5/5/15	Tue 6/16/15	27	
22	ŧ	-5	Организация за редактиране на черновата	0 edays	5 days	Tue 5/5/15	Tue 5/12/15	23	
23			Редактиране на копието	0 edays	20 days	Tue 5/12/15	Tue 6/9/15	24	
24		-3	Преглед на редакцията от автора	0 edays	10 days	Tue 6/9/15	Tue 6/23/15	25FS-25%	96
25	ŧ	-5	Нанасяне на корекции	0 edays	5 days	Fri 6/19/15	Thu 6/25/15	26	
26			Предване за издаване	0 edays	0 days	Thu 6/25/15	Thu 6/25/15		*
27			Дизайн и издаване	0 edays	55.5 days	Tue 6/16/15	Tue 9/1/15		5 days
43		*	Подготовка за печат и издаване	0 edays	50 days	Wed 9/2/15	Tue 11/10/15		

Задача за упражнение

Постановка на задачата:

В издателството е изготвен списък на крайни срокове за изпълнение на някои от задачите. Крайните срокове трябва да бъдат отразени в плана на проекта без да се намаля гъвкавостта на работния план.

- Фиксирана сума, която трябва да бъде платена на фирмата за предпечатна подготовка е 500лв, която трябва да бъде платена при приключване на изпълнението на задачата. За проследяване на всички разходи по проекта тази сума трябва да бъде отразена в плана на проекта.
- Изпълнението на проекта за издаване на новата книга изисква всяка седмица да се провеждат срещи, на които да присъстват част от хората, които работят по проекта и тези срещи трябва да бъдат добавени в плана на проекта.
- Ръководителят на проекта трябва да покаже на заинтересованите страни критичния път на проекта.
- Освен това е решено да се опита редактирането на книгата да приключи в помалък срок отколкото е планирано и промяната също трябва да бъде отразена в плана на проекта.



- 1. Въведете краен срок за изпълнение на задача 5. Предаване за редакция 29.05.
- 2. Въведете фиксиран разход 500лв за предпечатна подготовка на книгата.
- Добавете задача, която да представя провежданите всеки понеделник срещи на редакторския екип с продължителност 1 час преди първата задача.
- 4. Запазете критичния път на проекта като изображение.
- 5. Променете продължителността на фазата за редактиране на 30 работни дни. Сравнете продължителността на фазата с автоматично определената от Project продължителност.



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!