



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

Лабораторная работа №1

*По предмету: «Экономика Программной
Инженерии»*
Вариант 2

Преподаватели: Барышникова М.Ю.
Силантьева А.В.

Студент: Гасанзаде М.А.,
Группа: ИУ7-86Б

Москва, 2021 г.

Тестовое задание

1. Осуществить планирование проекта со следующими временными характеристиками:

Работа А 12 дней

Работа В 8 дней

Работа С 15 дней

Работа D 9 дней

Работа E 14 дней

Работа F 9 дней

Работа G 15 дней

Работа H 10 дней

Работа I 11 дней

Работа J 9 дней

Дата начала проекта – 1-й рабочий день апреля текущего года. Провести планирование работ проекта, учитывая следующие связи между задачами:

1. Предусмотреть, что С, J и D – исходные работы проекта, которые можно начинать одновременно;
2. Работа А следует за D, а работа I – за А;
3. Работа H следует за I;
4. Работа F следует за H, но не может начаться, пока не завершена С;
5. Работа G следует за I;
6. Работа E следует за J;
7. Работа В следует за E.

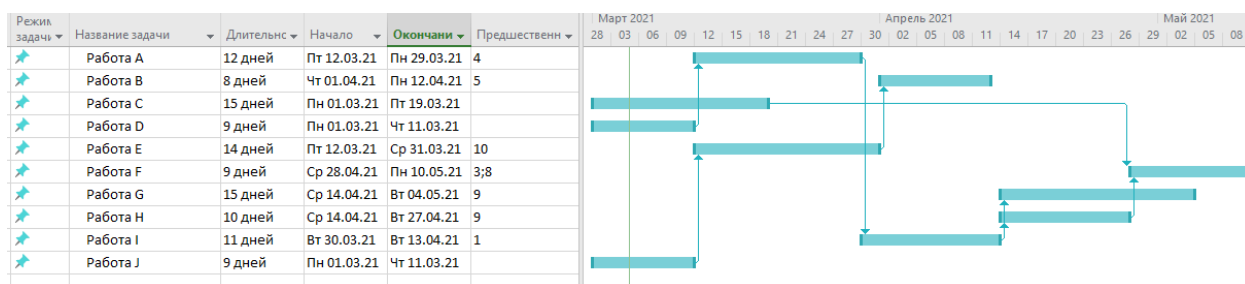


Рисунок 1. Тестовое задание.

Лабораторная работа №1

Содержание проекта

Команда разработчиков из 16 человек занимается созданием карты города на основе собственного модуля отображения. Проект должен быть завершён в течение 6 месяцев. Бюджет проекта: 50000 рублей

Задание №1

Настройка параметров рабочей среды и расписания приведена на рис.2, календаря на рис.3, а также заданы выходные дни, рис.4.

Параметры календаря для этого проекта: 1task.mpp

День начала недели: Понедельник

Месяц начала финансового года: Январь

☐ Использовать год начала для обозначения финансового года

Время начала по умолчанию: 9:00

Время окончания по умолчанию: 18:00

Часов в дне: 8

Часов в неделе: 40

Дней в месяце: 20

Эти значения времени в вводе дат начала и окон
изменении этих значени
соответствие календарь
рабочее время" на вкла,

Рисунок 2.

Сведения о проекте для '1task'

Дата начала: Пн 01.03.21

Текущая дата: Пт 05.03.21

Дата окончания: Чт 19.08.21

Дата отчета: Пн 01.03.21

Планирование от: даты начала проекта

Календарь: Стандартный

Все задачи начинаются как можно раньше.

Приоритет: 500

Настраиваемые корпоративные поля

Рисунок 3.

Изменение рабочего времени

Для календаря: Стандартный (календарь проекта)

Календарь "Стандартный" является базовым.

Условные обозначения:

- Рабочее время
- Нерабочее время
- Измененные рабочие часы

В этом календаре:

- День исключения
- Нестандартная рабочая неделя

Щелкните день для просмотра его рабочих часов

Март 2021

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Рабочие часы для 05 Март 2021:

- 9:00 по 13:00
- 14:00 по 18:00

На основе:
Рабочая неделя по
умолчанию в календаре
"Стандартный".

Исключения

	Название	Начало	Окончание
1	women day	08.03.2021	08.03.2021
2	victory day	03.05.2021	03.05.2021
3	vic	10.05.2021	10.05.2021
4	russia day	14.06.2021	14.06.2021
5	unity day	04.11.2021	04.11.2021
6	public holiday	05.11.2021	05.11.2021

Рабочие недели

Подробности...

Удалить

Рисунок 4.

Задание №2

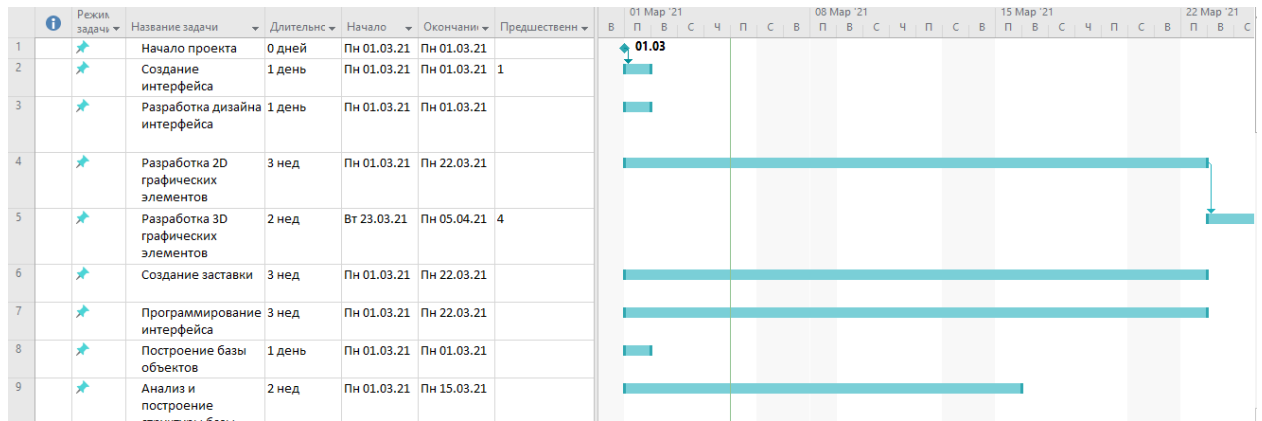


Рисунок 5. Созданный список задач, и их продолжительности.

Задание №3

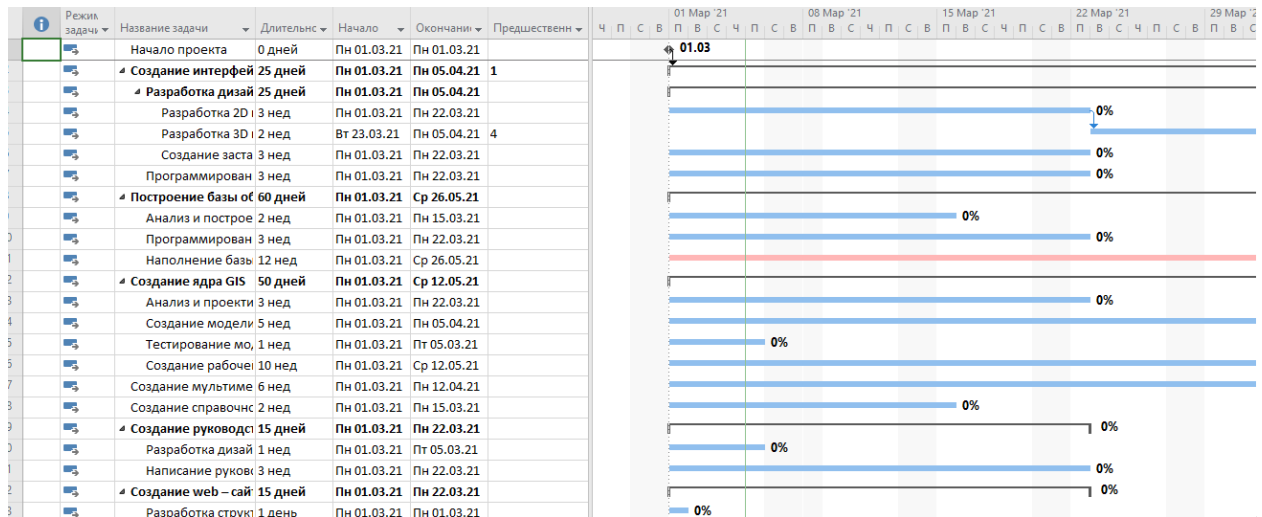


Рисунок 6. Структурирование списка задач.

Задание №4

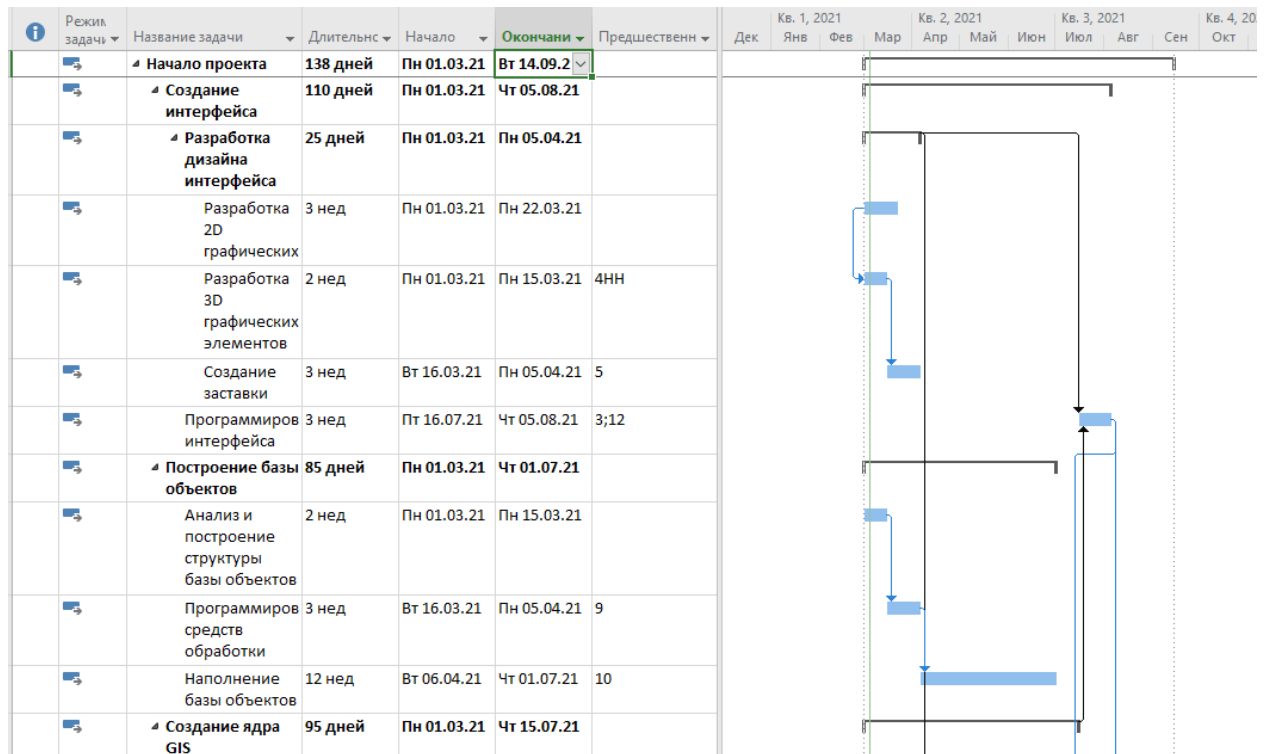


Рисунок 7. Связывание задач.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В рамках лабораторной работы был создан план проекта по разработке ПО. Все данные (условия) работы над проектом были введены файл-планировщика.

После связки задач (4е задание) получается не состыковка во времени – на проект выделено 6 месяцев, но он мы не укладываемся в сроки (доп. 2 недели).