

Практическая работа 5-6

Тема:

Практическая работа № 5. Работа и с проектом, Диаграммы Ганта.

Практическая работа № 6. Диаграммы Ганта с загрузкой участников в онлайн проект

Цель: изучить средство конструирования и управления проектом-диаграммы Ганта

Тип занятия: закрепление материала.

Оборудование: доска, проектор, методические указания.

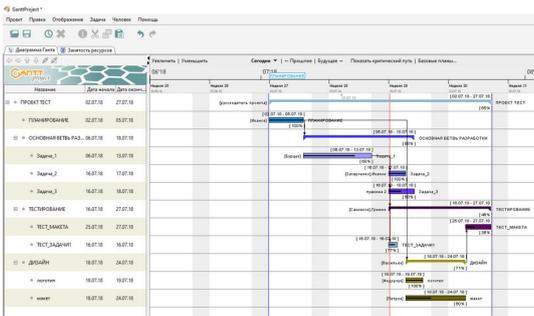
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

Методы календарного планирования производства:

1. ленточные графики Ганта (диаграммы Ганта)
2. Канбан (доска со стиками)
3. метод сетевого планирования производства
4. объемно-календарные графики диаграммы Ганта

это популярный тип столбчатых диаграмм (гистограмм), который используется для иллюстрации плана, графика работ по какому-либо проекту. Диаграмма Ганта представляет собой отрезки, размещенные на горизонтальной шкале времени. Каждый отрезок соответствует отдельному проекту, задаче или подзадаче. Проекты, задачи и подзадачи, составляющие план, размещаются по вертикали. Начало, конец и длина отрезка на шкале времени соответствуют началу, концу и длительности задачи.

ХОД РАБОТЫ:



1. открыть программу для составления планов «Диаграмма Ганта»
2. Создать проект с вашей фамилией и группой(временная продолжительность 30 дней)
3. создать ОСНОВНЫЕ 4 ВЕТКИ с вложенностью по нумерации

3.1 ПЛАНИРОВАНИЕ

3.1.1 создание рекламной компании

3.2 РАЗРАБОТКА

2.2.1 задача_1

2.2.2 задача_2

2.2.3 задача_3

3.3 ТЕСТИРОВАНИЕ

3.3.1 тестирование_макета

3.3.2 тестирование_задачи_1

3.3.3 тестирование_задачи_2

3.3.4 тестирование_задачи_3

3.4 ДИЗАЙН

3.4.1 создание логотипа

3.4.2 создание макета сайта

4. в свойствах диаграммы укажите:

4.1 показать текущую дату

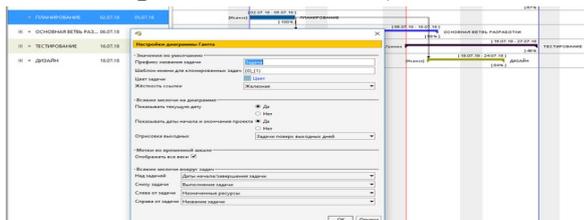
4.2 отображать все вехи

4.3 над задачей(дата начала/завершения задачи)

4.4 снизу задачи (выполнение задачи)

4.5 слева от задачи(назначенные ресурсы)

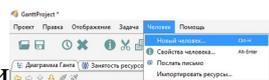
4.6 справа от задачи (название задачи)



5. задайте даты реализации каждой задачи начала и даты окончания задачи (свойства задачи, правой кнопкой мыши, укажите начало и срок в днях)

6. укажите для каждой ветви свою цветовую палитру и для его подзадач (свойства-цвет)

7. добавьте 14 человек с разными фамилиями



8. Определитесь, кто у вас за какие задачи будет ответственный, назначьте на каждую задачу 1 или несколько человек в зависимости от связности в вашем проекте

9. Укажите роль для каждого созданного человека, с условием, что Иванов может быть и разработчиком и дизайнером (свойства задачи- вкладка человек)

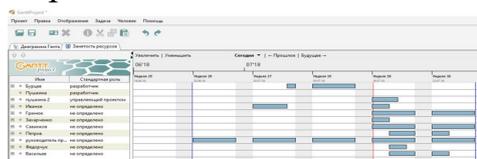
10. Указывайте зависимые задачи (свойства задачи-вкладка Зависимые задачи)

10.1 раздел тестирования с разработкой и дизайном (внутренняя влажность на ваш выбор)

11. укажите по каждой задачи любой процент выполнения (свойства задачи- прогресс)

12. создайте описание по каждой задачи, что она должна выполнять(свойства задачи- заметки)

13. перейдите со вкладки Диаграмма Ганта на вкладку Занятость ресурсов просмотрите свою занятость ресурсов и распределите так, что бы не было нагрузки выше 100, сделайте скриншот



Дополнительное задание!

Перейти по ссылке, зарегистрироваться проделать основные задачи с онлайн диаграммами Ганта, сделать скриншот! <https://app.ganttpro.com/#!/app/home>

Контрольные вопросы:

1. Что такое диаграмма Ганта?
2. Как указать внутреннюю вложенность проекта?
3. Как назначить несколько человек на одну задачу?
4. Что значит роль?
5. Как указать дату начала и завершения задачи?
6. Как поменять цвет задачи
7. Что показывает красная линия?

Содержание отчета:

1. Тема, цель практической работы
2. Поэтапное описание выполнения практической работы
3. Скриншоты или результат практической
4. Краткие ответы на контрольные вопросы
5. Выводы

Список использованных источников:

1. Project Management For Dummies / Управление проектами для "чайников"
2. Л. Н. Боронина З. В. Сенук основы управления проектами
3. Государственный стандарт Российской Федерации. Информационная технология. Сопровождение программных средств
4. Искусство IT-проектирования Скотт Беркун
5. <https://habr.com/post/189626/>
6. <https://gantt-project.ru.uptodown.com/windows/download>

7. <https://app.ganttpro.com/#!/app/home>