

Лабораторная работа 4

Задание 3

Разработать оконный интерфейс для подзадачи отображения диаграммы Ганта по работам любого из этапов некоторого проекта в гипотетической Project Management .

Исходные данные

- Заранее существует файл работ этапов проекта – текстовый файл, каждая из R строк которого имеет вид:

Sr;A1X1;DA1;XD1;A2X1; DA2;XD2;A3X1;
DA3;XD3... AMX1; DAM;XDM <END>

ИЛИ

Sr;A1Y1; DA1;YD1;A2Y1; DA2;YD2 ...
AMY1; DAM;YDM <END>

Sr;A1X1;DA1;XD1;A2X1; DA2;XD2;A3X1; DA3;XD3...
AMX1;DAM;XDM <END>

Уточним значения полей в строке:

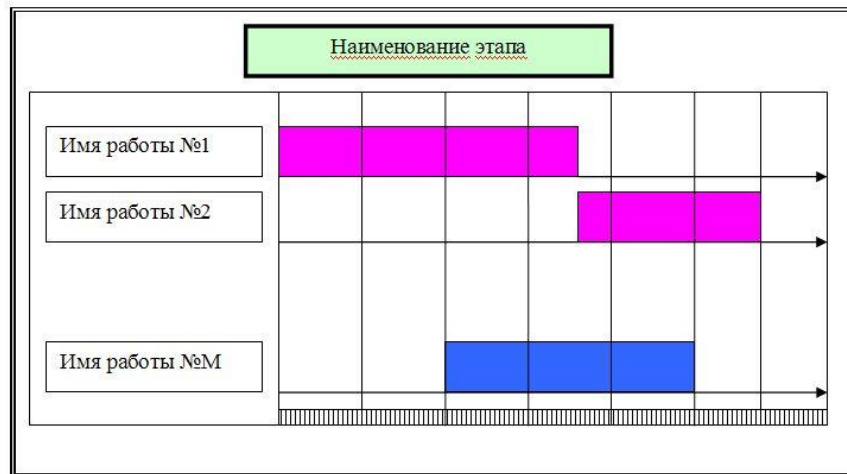
- **Sr** – имя фазы или имя перехода этапа проекта, $r=\{1,R\}$
- **AmXi**- имя работы фазы выбранного этапа проекта, string или char[]
- **AmYi**- имя работы перехода (если он есть) выбранного этапа проекта, string или char[]
- **Dam** – абсолютный номер дня начала работы, int
- **XDm** или **YDm** – продолжительность работы, int
- **<END>** - некоторый уникальный символ, признак конца строки.

Пример файла работ этапов проекта

A1;Design;3;4;Piping;3;6;Harness;4;23;W12;2;1\$
B1;Submit;3;6;Check;3;2;Signing;6;1\$
A2;MetalTechnology;23;14;PipingTechnology;10;6
;HarnessTechnology;24;3;W22;2;1\$
B2;Submit;3;6;Check;3;2;Signing;6;1\$
A3;ProductionMetal;3;4;ProductionPiping;3;6;Harn
essProduction;4;23;Assembly;2;1\$
B3;Check;3;2;Output;6;1\$

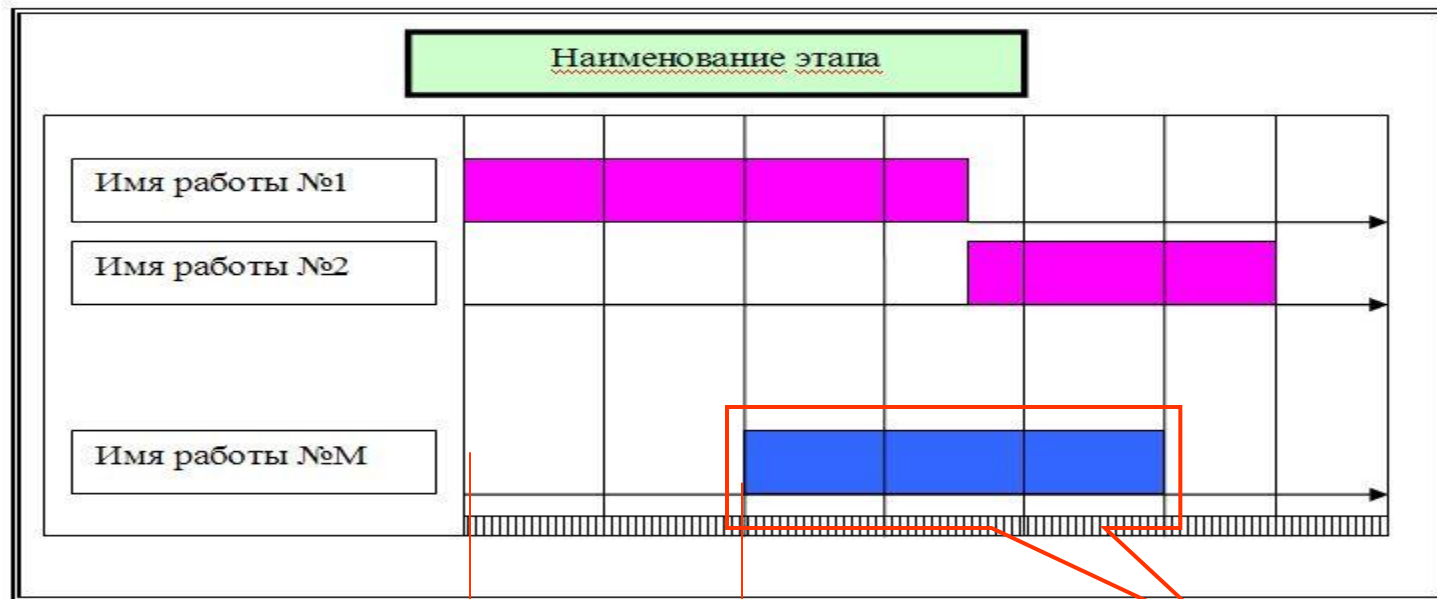
Что надо сделать?

Разработать графическую среду пользователя для отображения хода работ на этапах проекта в виде диаграммы Ганта



Как схематически представить диаграмму Гантта?

Работы фазы отображаются одним **цветом**, перехода (шлюза) – **другим**



Номер дня начала работы

Длительность работы в днях