Лабораторная работа 4 Задание 4

Разработать оконный интерфейс для подзадачи создания диаграммы Гантта по работам любого из этапов некоторого проекта в гипотетической Project Management

Исходные данные

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

Sr.

Пример файла имён этапов проекта

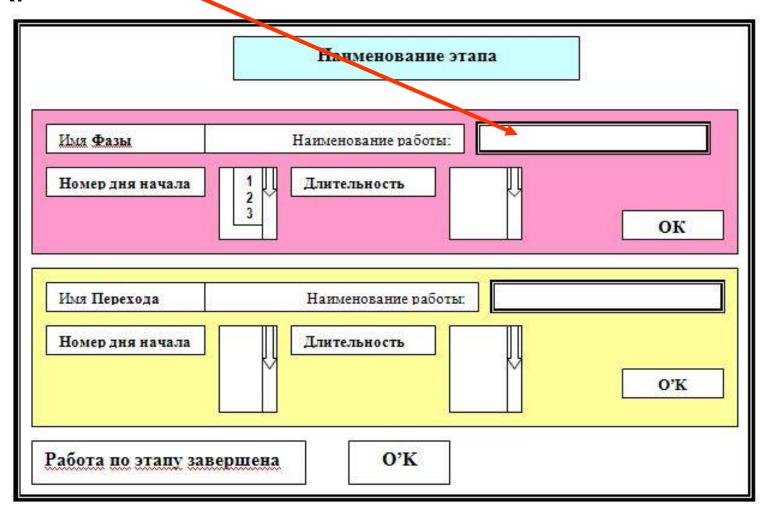
A1. B1. A2. B2. A3. B3.

Что надо сделать?

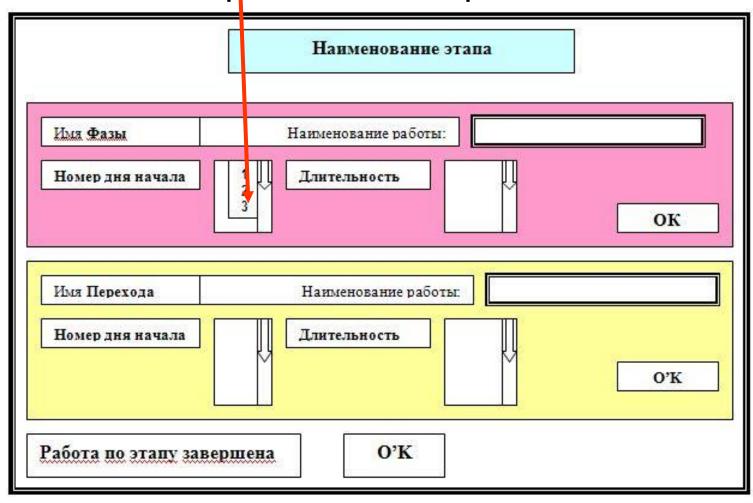
 Создать графическую среду ввода информации для формирования диаграммы Гантта по каждому из этапов проекта

| | 200 mm and a 100 mm | |
|------------------|--|-----|
| Имя Фазы | Наименование работы: | |
| Номер дня начала | Длительность 2 3 | ОК |
| Имя Перехода | Наименование работы: | |
| Номер дня начала | Длительность | O'K |

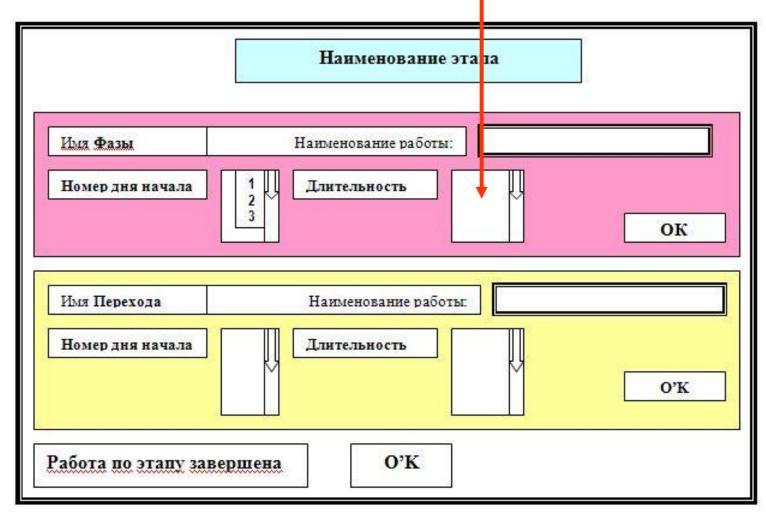
• Сюда вводить наименование работы фазы AiXi



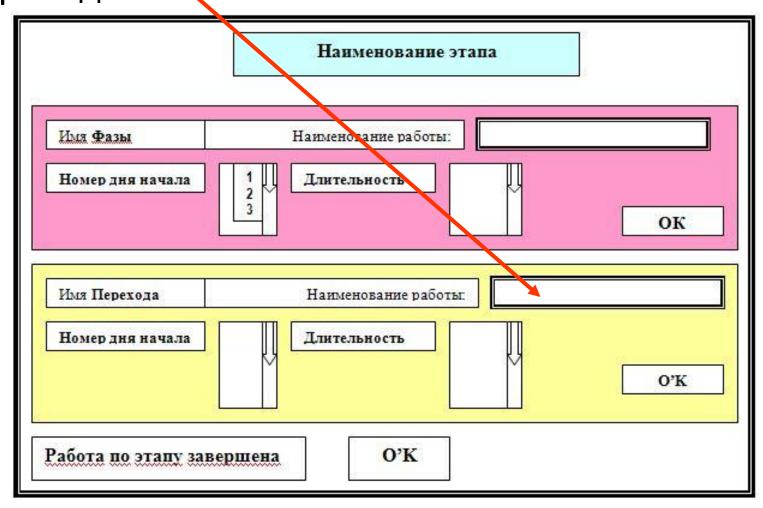
• Сюда вводить или (вариант) здесь выбирать из списка номер дня начала работы AiXi



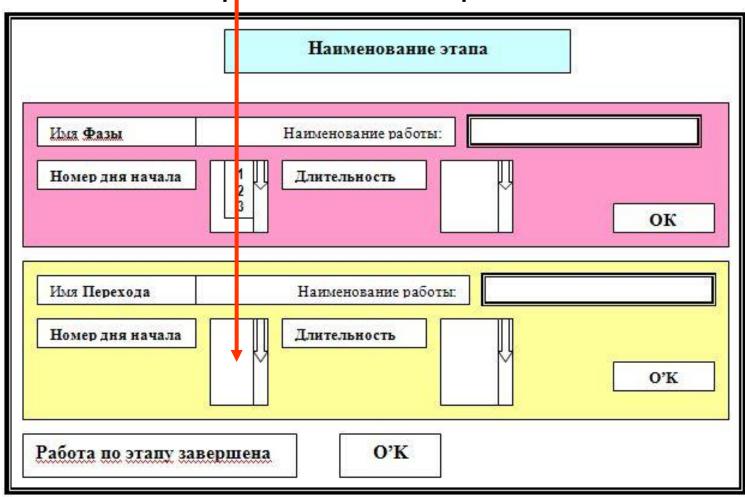
• Сюда вводить значение продолжительности работы AiXi



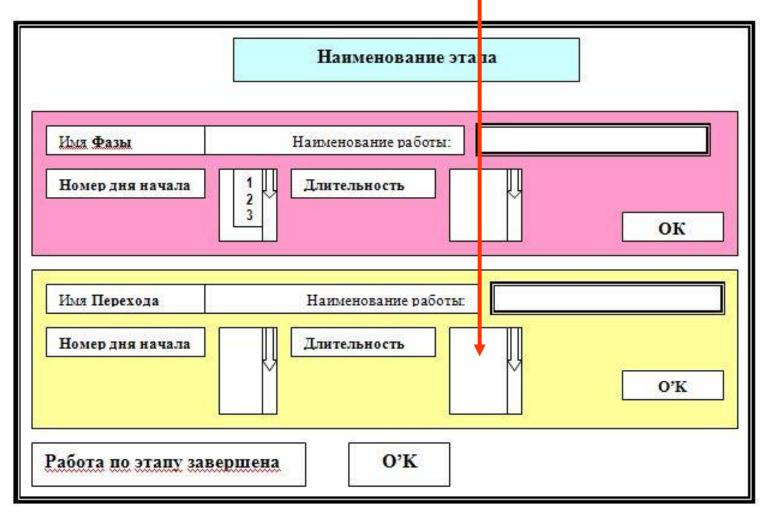
 Сюда вводить наименование работы перехода ВіҮі



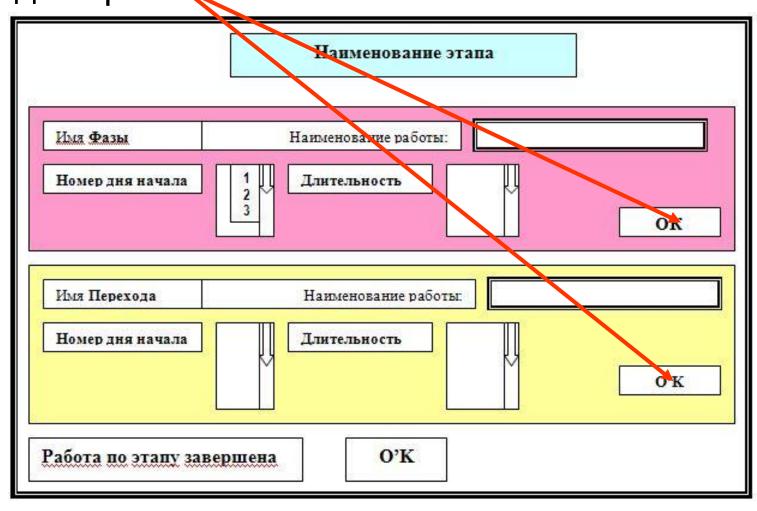
 Сюда вводить или (вариант) здесь выбирать из списка номер дня начала работы ВіҮі



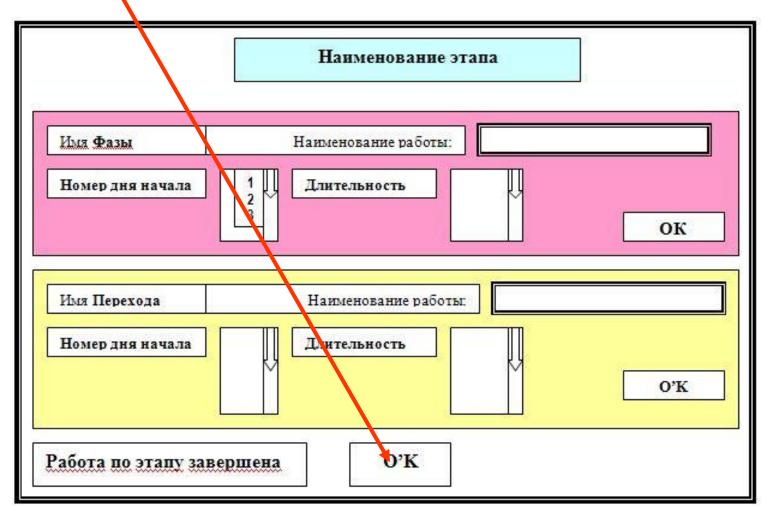
• Сюда вводить значение продолжительности работы BiYi



• Элементы (button?), фиксирующие окончание ввода строки



• Элемент (button?), фиксирующий окончание работы



Результат

• В результате выполнения заполнения всех формуляров в файловой системе должен быть сформирован текстовой файл, состоящий из строк вида:

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 полученного 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$
```