

Лабораторная работа 4

Задание 1

Разработать оконный интерфейс
для подзадачи отображения
проекта в гипотетической Project
Management

Исходные данные

Заранее существует файл проектов, который мог бы быть получен заранее в ходе опроса БД проектов предприятия.

Файл состоит из нескольких (K) строк.

Каждая k-тая строка имеет вид:

P_k;X₁;P₁;Y₁;Q₁; X₂;P₂;Y₂;Q₂... X_N;P_N;<END>

$P_k; X_1; P_1; Y_1; Q_1; X_2; P_2; Y_2; Q_2 \dots X_N; P_N; \langle \text{END} \rangle$

Уточним значения полей в строке:

P_k – имя проекта, одного из K проектов предприятия.

X_i – имя фазы i -того этапа этого проекта.

P_i – оценка исполнения фазы i -того этапа этого проекта.

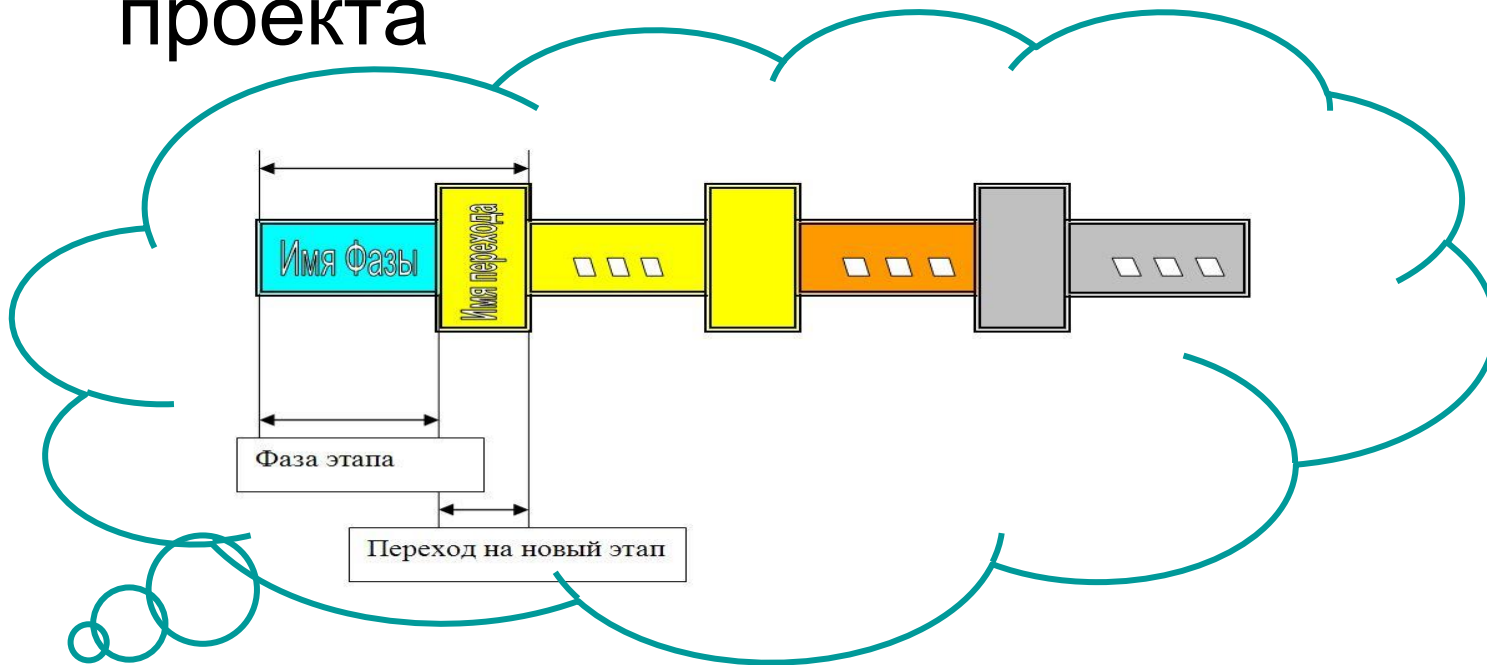
Y_i – имя перехода i -того этапа этого проекта.

Q_i – оценка исполнения перехода i -того этапа этого проекта.

$\langle \text{END} \rangle$ - некоторый уникальный символ, признак конца строки.

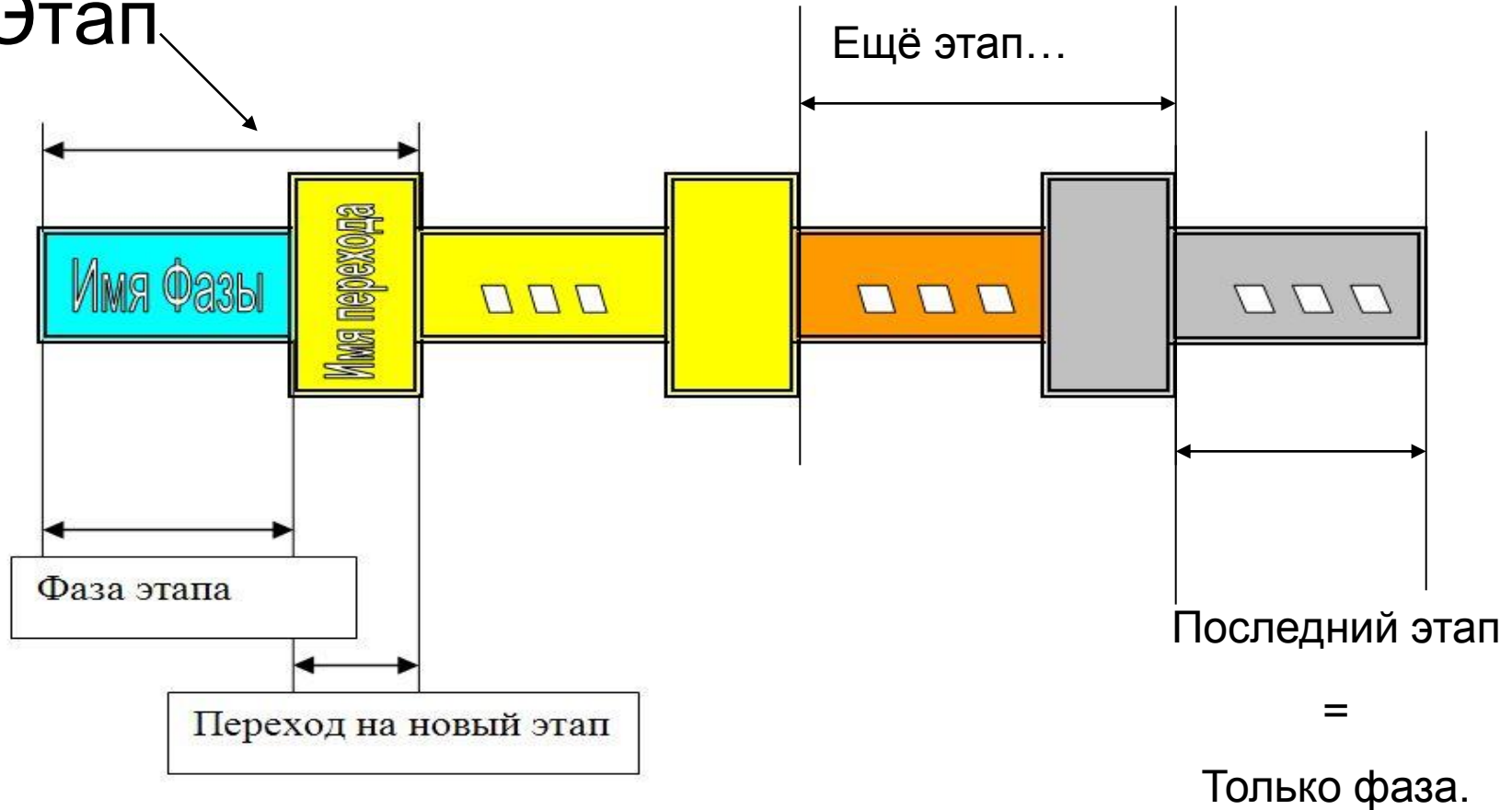
Что сделать?

Создать графическую пользовательскую среду для отображения состояния проекта



Как схематически представить состояние проекта?

Этап



Цветовые кодировки элементов этапа

- Пример цветовой кодировки в соответствии со значениями процента выполнения **Pi** и **Qi**
- «Выполнено», если процент выполнения = 100
- «Просрочено», если процент выполнения = -1
- «Запланировано к исполнению», если процент исполнения = 0
- «Выполняется», если процент исполнения = {1,99}



Пример файла проектов

Tu-144;A1;100;B1;78;A2;0;B2;0;A3;-1;\$

Tu-334;A1;-1;B1;78;A2;0;B2;0;A3;0;\$

Tu-324;A1;100;B1;100;A2;100;B2;0;A3;0;\$

Tu-204;A1;10;B1;8;A2;6;B2;5;A3;0;\$

Tu-214;A1;100;B1;98;A2;50;B2;10;A3;5;\$