

Лабораторная работа 4

Задание 2

Разработать оконный интерфейс
для подзадачи отображения
контроля исполнения проекта в
гипотетической Project Management.

Исходные данные

Заранее существует файл имён проектов предприятия.

Файл состоит из нескольких (K) строк.

Каждая k -тая строка имеет вид:

P_k .

Пример файла имён проектов

Tu-144.

Tu-334.

Tu-324.

Tu-204.

Аэроплан_самонаводящийся_беспилотный.

Что надо сделать?

- Создать графическую среду ввода информации по каждому из проектов

The image shows a graphical user interface (GUI) form for entering project information. The form is enclosed in a rectangular border with small circles at the corners, suggesting it is a window or a dialog box. It contains four rows of input fields, each with a label on the left and a text box on the right. The labels are: 'Имя фазы:', '% выполнения', 'Имя перехода', and '% выполнения'. The text boxes are empty and have a double-line border. At the bottom center of the form is an 'ОК' button.

Имя фазы:	<input type="text"/>
% выполнения	<input type="text"/>
Имя перехода	<input type="text"/>
% выполнения	<input type="text"/>

ОК

Уточнение функций графической среды

- Сюда вводить наименование фазы этапа

The form is a rectangular window with a thin border and small circles at the corners for resizing. It contains the following elements:

- Row 1:** A label "Имя фазы:" on the left and a wide text input field on the right. A red arrow points to this input field.
- Row 2:** A label "% выполнения" on the left and a wide text input field on the right.
- Row 3:** A label "Имя перехода" on the left and a wide text input field on the right.
- Row 4:** A label "% выполнения" on the left and a wide text input field on the right.
- Bottom:** A button labeled "О'К" centered below the input fields.

Пример: Разработка ТЗ или Доработка Вооружения

Уточнение функций графической среды

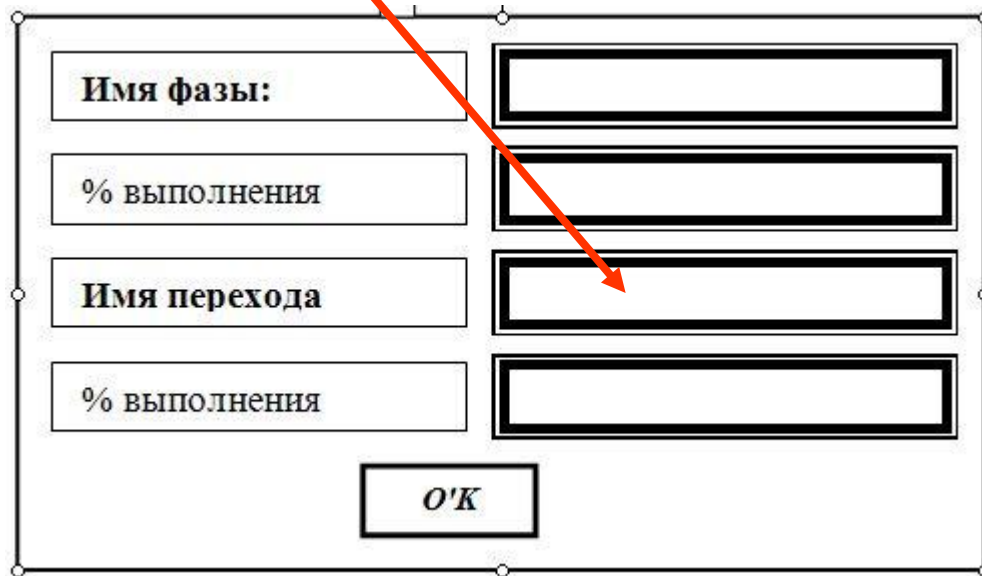
- Сюда вводить значение критерия полноты выполнения фазы этапа

The image shows a graphical user interface (GUI) dialog box. It contains four input fields arranged vertically. The first field is labeled 'Имя фазы:' (Phase name:). The second field is labeled '% выполнения' (Completion %). The third field is labeled 'Имя перехода' (Transition name). The fourth field is labeled '% выполнения' (Completion %). Below these fields is an 'ОК' (OK) button. A red arrow points to the second input field, indicating where to enter the completion percentage for the phase.

Пример: 100 или -1

Уточнение функций графической среды

- Сюда вводить наименование перехода этапа



The dialog box contains the following elements:

- Имя фазы: [input field]
- % выполнения [input field]
- Имя перехода [input field]
- % выполнения [input field]
- ОК [button]

A red arrow points to the third input field, labeled "Имя перехода".

Пример: **Утверждение ТЗ** или **Решение о Завершении Рабочего Проектирования**

Уточнение функций графической среды

- Сюда вводить значение критерия полноты выполнения перехода этапа

The dialog box contains the following elements:


- Input field 1: Label "Имя фазы:" (Phase name)
- Input field 2: Label "% выполнения" (Completion %)
- Input field 3: Label "Имя перехода" (Transition name)
- Input field 4: Label "% выполнения" (Completion %)
- Button: "ОК" (OK)

A red arrow points to the bottom input field, indicating where to enter the completion percentage for the transition.

Пример: 100 или -1

Дополнение

- В случае последнего этапа – сюда вводить спецсимвол, не используемый более в строке проекта



The dialog box contains the following elements:

- Имя фазы: [input field]
- % выполнения [input field]
- Имя перехода [input field]
- % выполнения [input field]
- О'К [button]

A red arrow originates from the word 'здесь' (here) in the first list item and points to the third input field, which is labeled 'Имя перехода'.

Пример: * или &

Результат

Создаётся файл проектов.

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>

Пример полученного 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;\$

Аэроплан_самонаводящийся_беспилотный;A1;-1;\$