



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ, информационные технологии»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5

«Использование категорий UDP»

ДИСЦИПЛИНА: «Проектирование ПО»

Выполнил: студент гр. ИУК4-82Б _____ (Карельский М.К.)
(Подпись)

Проверил: _____ (Кручинин И.И.)
(Подпись)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:

- Оценка:

Калуга, 2024

Цель: формирование практических навыков задания свойств, определяемых пользователем UDP.

Задачи:

- определить ключевые свойства;
- задать список значений свойств и связать свойства с определенными видами работ.

Задание:

- Определить ключевые свойства.
- Задать список значений свойств и связать свойства с определенными видами работ.

Результат:

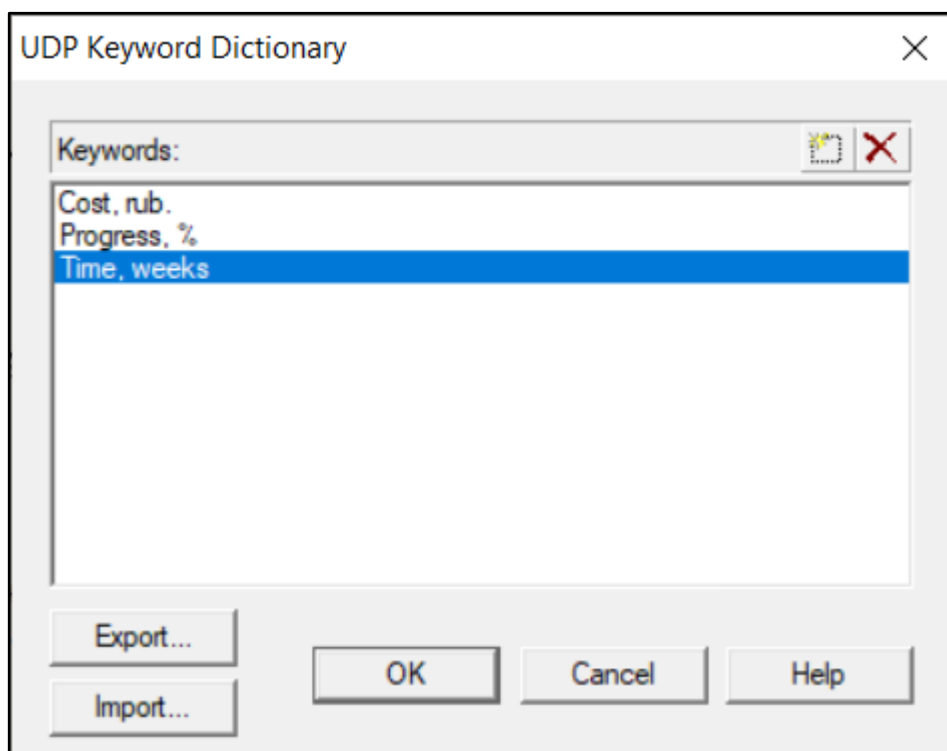


Рис. 1. Ключевые слова

Name	UDP Datatype	S	V	Keyword
Development cost	Integer			Cost, rub.
Development time	Integer			Time, weeks
Progress of development	Integer			Progress, %
	Text			

Рис. 2. Словарь UDP

Activity Properties

Name	Definition	Status	Font	Color	Costs
UDP Values	UOW	Source	Roles	Box Style	

Activity Name:
Сервер

Property	Value
Development cost	70000
Development time	5
Progress of development	60

Filter... Dictionary...

OK Отмена Применить Справка

Рис. 3. Назначение UDP

Diagram Object Report

Standard Reports: [Dropdown] Update New Delete

Report on: ☒ Activities ☐ Data Stores ☐ Externals ☐ Referents ☐ Junctions

Model: Сервис обработки мультимедиа

Start From: [Dropdown]

Activity: [Dropdown]

Number of Levels: 2

Activity Options:

<input checked="" type="checkbox"/> Name	<input type="checkbox"/> Author Name
<input type="checkbox"/> Number	<input type="checkbox"/> Object Type
<input type="checkbox"/> Definition	<input type="checkbox"/> Facts
<input type="checkbox"/> Status	<input type="checkbox"/> Objects
<input type="checkbox"/> Note	<input type="checkbox"/> Description
<input type="checkbox"/> Source	<input type="checkbox"/> Constraints

User-Defined Properties:

2	Development cost
3	Development time
4	Progress of development

Arrow Options:

<input type="checkbox"/> Input Name
<input type="checkbox"/> Input Definition
<input type="checkbox"/> Control Name
<input type="checkbox"/> Control Definition
<input type="checkbox"/> Output Name
<input type="checkbox"/> Output Definition
<input type="checkbox"/> Mech Name
<input type="checkbox"/> Mech Definition
<input type="checkbox"/> Call Arrow Name
<input type="checkbox"/> Call Arrow Definition

Report Format:

☐ Labeled

☒ Fixed Column

☐ Tab Delimited

☐ Comma Delimited

☐ DDE Table

☐ RPTwin

Multi-Valued Format:

☐ Repeating Group

☐ Filled

☒ Header ☒ Merge

☒ Remove Special Char

☒ Column Headings

Activity Ordering:

☐ Alphabetical

☒ Hierarchical

☐ Breadth First

Arrow Ordering:

☐ Alphabetical

☒ Arrow Number

UDP Filter... Close Preview... Print... Report... Help

Рис. 4. Параметры отчета

Report Format: Column

Name	Development cost	Development time	Progress of development
Сервис обработки мультимедиа			
Клиент	50000	4	30
Сервер	70000	5	60
База данных	40000	2	90

Рис. 5. Отчет

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были получены практические навыки задания свойств, определяемых пользователем UDP.