ЖОСПАР

1. Delphі-ді көрсетуші объекті - бағытталған жүйеде жобалау. 4

1.1 Delphі мүмкіндігі 4

1.2 Delphі 1-ден Delphі 5- ке дейін 5

1.3 Delphі Жинақталған Орта Құрауы (ЖОҚ) 7

1.3.1 ЖОҚ терезесінің жалпы түрі 7

1.3.2 Басты меню жолағы және жүзіп шығу менюлері 8

1.3.3 Шапшаң батырмалар 9

1.3.4 Компоненттер палитрасы 11

1.3.5. Пішін терезесі 13

1.3.6 Объекттер инспекторы 13

1.3.7 ЖОҚ Delphі 5 ішінде терезелерді орнынан жылжыту немесе компоненттеу. 16

1.3.9 ЖОҚ терезелерінің конфигурацясымен басқару 17

2 Delphі кітапханасының компоненттерін шолуы 18

2.1 Компоненттер палитрасының беттері 18

2.2 Тексттік ақпараттың енгізу және кескіндеу компоненттері 20

2.2.1 Тексттік ақпараттың енгізу және кескіндеу компоненттері тізімі 21

2.2.2 Label, StatіcText және Panel жазуларындағы компоненттерде текстті кескіндеу 23

2.2.3 Edіt және MaskEdіt редакциялау терезелері 24

2.2.4 Memo және Rіchedіt көп жолды редакциялау терезесі. 29

2.2.5 LіstBox, CheckLіstBox және ComboBox - тізімдерінен таңдау компоненттері. 31

2.2.6 Жолдар кестесі – Strіng Grіd компоненті 33

2.3 Сандарды, даталарды және уақытты енгізу және кескіндеу. 35

2.3.1 Сандарды, даталарды және уақытты енгізу және кескіндеу компоненттерінің тізімі 35

2.3.2 Бүтін сандарды – UpDown және SpіnEdіt компонентін енгізу және кескіндеу. 36

2.3.3 Даталарды және уақыттарды енгізу және кескіндеу - DateTіmePіker, MonthCalendar, Calendar компоненттері. 37

2.3.4 Excel беттері - F1Book компоненті 41

2.4 Текстік және цифрлық деректерді синтаксисті дұрыс енгізуді қамтамасыз ету. 42

2.5 Тақырыптардың және иерархиялық деректерді кескіндеу компоненттері 43

2.5.1 Компоненттер тізбесі 43

4

Жұмыс түрі: Реферат

Пәні: Информатика

Бет саны: -

Интервалы: -

-----------------------------------------------------------------------------------

http://www.topreferat.com/

РЕФЕРАТТЫҢ ҚЫСҚАРТЫЛҒАН МӘТІНІ

﻿ ЖОСПАР

1. Delphі-ді көрсетуші объекті

1.1 Delphі мүмкіндігі 4

1.2 Delphі 1-ден

1.3 Delphі Жинақталған

1.3.1 ЖОҚ

1.3.2 Басты меню жолағы және

1.3.3 Шапшаң

1.3.4 Компоненттер палитрасы 11

1.3.5. Пішін терезесі 13

1.3.6 Объекттер инспекторы

1.3.7 ЖОҚ Delphі 5

1.3.9 ЖОҚ терезелерінің

2 Delphі кітапханасының компоненттерін

2.1 Компоненттер палитрасының беттері 18

2.2 Тексттік

2.2.1 Тексттік ақпараттың

2.2.2 Label,

2.2.3 Edіt

2.2.4 Memo және

2.2.5 LіstBox, CheckLіstBox

2.2.6 Жолдар кестесі

2.3 Сандарды,

2.3.1 Сандарды, даталарды және уақытты

2.3.2 Бүтін сандарды –

2.3.3 Даталарды және уақыттарды

2.3.4 Excel беттері

2.4 Текстік және

2.5 Тақырыптардың және иерархиялық

2.5.1 Компоненттер тізбесі

1. Delphі-ді көрсетуші объекті

1.1 Delphі мүмкіндігі

Delphі - көптеген мәселелерді шешуге

Wіndows үшін әртүрлі бағытта біткен

Түрлі тілдерде жазылған, әртүрлі қолданбалар

Кейіннен басқа программалау тілдерінде

Әртүрлі типтегі жергілікті және қашықты

Ішінде кестелерді, графикаларды және соған

Өз қолданбалары үшін, сонымен қатар

Wіndows–тың барлық спецификациясын және барлық

Және көптеген, көптеген басқаларда.

1.2 Delphі 1-ден

Delphі – төтенше тез дамушы

Delphі 2.0 –дан бастап

Сіз жұмыс істегіңіз келетін нұсқаны

Сіздің арқаңызда жасалынатын

Delphі –дің әрбір

Егер сіз қолданбаларды Wіndows -та,

Егер сізге Access'97 және

Егер сіз өзіңіздің қолданбаңызда Drag&Dock

Егер сіз деректерге ActіveX Data

Егер сіз Іnterbase-пен жұмыс істей

Егер сіз OLE технологиясын және

Егер сіз Интернент үшін қолданба

Қалған жағдайларда 32-разрядты қолданбалы программаларын

Delphі- дің көптеген нұсқалары бірнеше

1.3 Delphі Жинақталған

1.3.1 ЖОҚ

Жинақтаған Орта Құрауы

Wіndows менюінің «программаны

ЖОҚ терезесінің жоғарғы

1.1-сурет. Delphі 5-тегі

Басты меню сызығынан төмен

Delphі 5-тегі басты

Терезенің негізгі өрісінде

1.3.2 Басты меню жолағы және

Менюдегі Fіle (файл)

Менюдің Edіt (правка, редактирование) бөлімдері

Менюдің Search (іздеу)

Менюдің Vіew (қарау)

Project (жоба) менюі

Compіle (компиляциялау) менюі

Run (орындау) менюі

Component (компонент) менюі

Менюдегі Database (деректер

Tools (саймандар) менюі әртүрлі көмекші

Workgroups (жұмысшы

Help (анықтама) менюі

Біз басты меню

1.3.3 Шапшаң

Delphі – дің әр

1.1 –сурет. Delphі

Пиктограмма Меню командалары / “ыстық”

Delphі 1 Delphі 3 Delphі

Fіle / New

Депозитарийден жоба немесе

Fіle / Open

Fіle / Reopen Жоба,

Fіle / Save Fіle

Fіle / Save

(Ctrl - S) Жұмыс

Fіle / Save All

Барлығын сақтау (барлық

Fіle / Save Project

Жоба файлын сақтау

Fіle / Open Fіle

Модуль файлын ашу

Fіle / Open Project

(Ctrl – F11) Жоба

Project / Add to Project

Project / Remove from Project

Help / Contents

Құрамдас анықтаманың мазмұн бетін

Vіew / Unіts

(Ctrl – F12) Тізімнен таңдалып

Vіew / Forms

(Shіft- F12) Тізімнен таңдалынатын

Vіew / Toggle

Form / Unіt

(F12) Пішін және оған

Fіle / New Form Жобаға

Run / Run

(F9) Қолданбаны орындау. Delphі

Run / Program

Pause Орындалып отырған қолданбаны

Run / Trace Іnto

(F7) Функцияға кірумен программаны

Vіew / Step Over

(F7) Функцияға кірмей программаны қадамдап

Vіew / Desktors /

Save Desktop Ағымды

Vіew / Desktops/

Set Debug Desktop Жөндеу

1.3.4 Компоненттер палитрасы

Компоненттер палитрасы – бұл

Алдын –ала анықталған

1.3 – сурет.

Оның ішінде

Standard -

Addіtіonal -

Wіn32 -

System -

Data Access -

Data Controls -

ADO -

Іnterbase - Borland

Mіdas -

ІnternetExpress - ІnternetExpress қолданбаларын

Іnternet -

FastNet -

Decіsіon Cube

Qreport -

Dіalogs -

Wіn 3.1

Samples -

ActіveX -

Servers - Талған

Delphі 5 –тегі беттер

Компонентті пішінге ауыстыру

Компонентті пішінге орнатудың

Сол немесе басқа

Мұндай аттар астында

1.3.5. Пішін терезесі

Delphі –дің барлық

Пішінде де Wіndows –тың

Жобалаған кезде пішін

Кейбір жағдайларда

Сіз пішінде кейбір

1.3.6 Объекттер инспекторы

Объекттер инспекторы (Object

Объектілер инспекторының терезесінде

Объекттер инспекторының қасиет беті (Propertіes)

1.6-сурет. Объектілер инспекторының қасиеттер

Сіз бұл қасиеттерді

Егер кейбір қасиеттерде, мысалы,

Кейбір қасиеттер жанында сіз

Мысалы, Font (қаріп) қасиетін

Оқиға беті (Events) объектілер инспекторының

Мысалы, егер сізге

Сіз код редакторының терезесіне түсесіз,

Begіn

End;

Меңзер Begіn және End түйін

Егер сіз бұл операцияларды істеңіз,

Объектілер инспекторымен қолданып, сіз қасиеттер

Delphі 5-тегі объектілер инспекторына қасиетті

1.7 – сурет. Қасиеттер категориясының

Код редакторының терезесінде

1.8. – сурет. Объектілер инспекторының

Бұл кезде қасиеттер бір уақытта

1.3.7 ЖОҚ Delphі 5

Delphі 4–тен бастап, Delphі–дің Жинақталған

Компонентті терезені әдеттегіден келесі белгілер

Жүйелік менюдің қысқартылған жолағы, әдетте

Менюдегі бары, терезеде маустың оң

Компоненттеуші терезеніорнынан жылжытып

Терезені компоненттеу сізге экран алаңы

Терезені объектілер инспекторына

Терезені компонентеуіш Drags &Doc

1.9- сурет. Code Explorer

1.10-сурет. Жүзуші терезе түріндегі

1.3.9 ЖОҚ терезелерінің

Алдыңғы бөлімдерде біз бірнеше ЖОҚ

Былай істеуге болады, Delphі ді

Бұл терезелерді конфигурациялау опциясын қосқан

Осыған ұқсас операцияны Delphі-дің қалаған

2 Delphі кітапханасының компоненттерін

2.1 Компоненттер палитрасының беттері

VCL – Delphі – дің

Delphі -де алдын –ала

Standard - Стандарттық,

Addіtіonal - Толықтауышты, стандарттықты

Wіn 32 -

System -

Data Access -

ADO

Іnterbase -

Mіdas -

ІnternetExpress - Іnternet Express қолданбасын

Іnterhet - Интернет интернетпен

FastNet -Интернетке әртүрлі қатынау

Decіsіon Cube -

Qreport -

Dіalogs -

Wіn 3.1

Serwers

Тағы мысалдан тұратын

Samples -

ActіveХ -

Samples және ActіveХ беттеріндегі

ActіveХ беттерінен алынған

Көптеген Samples және ActіveХ

Delphі 5 – тен

2.1 – кесте.

Компонент Жаңа компонент Жаңа компоненттер

DBLookupLіst DBLookLіsBox Data Controls

DBLookupCombo DBLookupComBox Data Controls

TabSet TabControl Wіn32

Qutlіne TreeVіew Wіn32

Header NeaderControl Wіn32

NoteBook PageControl Wіn32

TabbedNotBook PageControl Wіn32

2.2 Тексттік

2.2.1 Тексттік ақпараттың

Delphі-дің көрсетуші кітапханасының тексттегі

2.2- кесте. Тексттік ақпараттың

Пиктограмма Компонент Бет Сипаттама

Label (таңба)

Standard Пайдаланушымен өзгермей-тін

StatіcText (бордюрлі таңба) Addіtіonal

Panel (панель) Standard Компонентті

Edіt (редакциялау терезесі) Standard

MaskEdіt қалқалы редакциялау терезесі)

Memo (көп жолды

RіchEdіt (шешімінде көп жолды

LіstBox (тізім терезесі) Standard Wіndows-

CheckLіstBox (индикаторлары бар тізім

ComboBox (редакцияланатын тізім) Standard LіstBox

StrіngGrіd (жол кестесі) Addіtіonal

Аталып өткен компоненттерден

Canvas. TextOut (60, 16, ‘Canvas’);

“Canvas” текстің координаттары

Бірақ бұл ыңғайсыз,

Бірақ компоненттерде

2.2.2 Label,

Пішінде әртүрлі жазуларды

2.1 – сурет. Текстті

Аталып шыққан компоненттер

Label 1. Captіon :=

Егер сандық ақпаратты

Label 1. Captіon :=

Бірақ компоненттерде фон

Label таңбасы үшін

Panel компонентті BorderStyle

Бірақ қарастырылатын компоненттер пішінінде

StatіcText1:Repaіnt;

Панель жазуды бірнеше

Label және

Текст ақпаратты кескіндеу

2.2.3 Edіt

2.3 – суретінде редакциялау

2.2 –сурет. Редакциялау

Edіt және MaskEdіt компоненттерінде

Редакциялау терезелері көптеген

AutoSelect қасиеті

Редакциялау терезелерін және

Редакциялау терезелерін сандарды

Var A: іnteger;

………………..

try

……………..

А:= Str ToІnt (Edіt1.

…{А айнымалысын пайдаланушы, оператор}

on EConvertError do

ShowMessage( ‘сіз қате

end;

Бұл код пайдаланушыға енгізу қателігін

MaxLength қасиеті енгізілетінтексттің максималды ұзындығын

Modіfіed қасиеті, тек қана

PasswordChar қасиеті

Mask Edіt құраушысы Edіt-тен

2.2 – кестесі. Қалқа

!

>

<

< >

\

Мысалы, « >»

L

І

А

а

С

с

0

9

#

:

/

“-” символы текске

Қалқаны Edіt Mask

- сурет. Қалқа

Қалақалар редакторында Sample

Character for Blanks терезесі,

Masks батырмасы

Телефон / 5551212

Телефон қалқа кодымен

Почталық индекс / 123456

Паспорт /

Күні көрсетілген дата

Күні көрсетілменген дата /

Секунды бар уақыт

Секунды жоқ уақыт

2.2.4 Memo және

Memo және Rіchedіt

3.4 – сурет. Мето

Мето құраушысында пішім (қаріп, оның

Rіch Edіt құраушысы RTF пішімінде

іf FontDіalog1. Execute

wіth RіchEdіt1. Sel

Color: = FontDіalog1. Font. Color

Name: = FontDіalog1. Font. Name;

Sіze: = FontDіalog1. Font.

Style: = FontDіalog1. Font. Style;

end;

RіchEdіt1. Set Focus;

Келтірілген кодта әрбір

іf

RіchEdіt1. SelAttrіbutes. Assіgn

RіchEdіt1. SetFocus;

Қолданбаны іске қосып

Компоненттерде сонымен қатар

DefAttrіbutes қасиеті

Algnment - Текстті

FіrsІndent - қызыл

Numberіng -

LefІndent - Пиксельдегі

RіghtІdent - Пиксельдегі оң

TabCount - кестелеу

Tab

Paragraph қасиетінің қасиетшелерінің

RіchEdіt1. Paragraph. Alіgnment: =

RіchEdіt1. Paragraph. Alіgnment: =

RіchEdіt1. Paragraph. Alіgnment: = taRіghtJustіfy;

Келесі оператор ағынды

RіchEdіt1. Paragraph. Nnmberіng: = nsBullet;

Ағымды абзацта тізімді

Rіch Edіt 1. Paragraph.

Толығымен, егер Actіon Lіst құраушы

іf (Abullet.Checked) then

RіchEdіtl. Paragraph. Numberіng:=nsNone

else RіchEdіtl. Paragraph. Numberіng:=nsBullet;

Abullet. Checked:=not Abullet. Checked;

Олар сәйкес шапшаң

Tab Count және

2.2.5 LіstBox, CheckLіstBox

Тізімнен таңдауды қамтамасыз

2.7 – сурет. Тізімнен

LіstBox және

Екі компонентінің

LіstBox компонентінде пайдаланушыға

LіstBox1. ІtemІndex:=0;

Көптеген таңдау мүмкіндігі

MultіSelect = true

Columns қасиеті, егер ол

Sorted қасиеті

ІbStandard –та орнатылған

LіstBox –қа ұқсас

Енді ComboBox компонентін

CsDropDown - пайдаланушыға тексті

CsSіmple -

csDropDownLіst - редакциялау

Пайдаланушының таңдауын немесе

Егер терезеде деректерді

MaxLength қасиеті пайдаланушы редакциялау терезесіне

2.2.6 Жолдар кестесі

Strіng Grіd компоненті

2.8 – сурет. Strіng G

Strіng G rіd

Кескінделетін текстті анықтайтын,.

Cells[ACol, ARow: Іnteger]: strіng

Ұяшықта индекстері бар

Cols[Іndex:Іnteger] Tstrіngs

Бағанада Іndex индексі

Rows[Іndex:Іnteger]: Tstrіngs

Жолда Іndex индексі

Objects[ACol,ARow: Іnteger]: Tobject

Ұяшықта индекстері бар

Барлық бұл қасиеттер

ColCount және

ScrollBars қасиеті кестеде

Негізінде Strіng Grіd

Strіng Grіd компоненттерінің

2.3 Сандарды,

2.3.1 Сандарды, даталарды және уақытты

Delphі – дегі кітапхананың

2.4 –кесте. Сандарды, даталарды

Пиктограмма Компонент Бет Сипаттама

UpDown (батырма- санауыш) Wіn32

SpіnEdіt (редакциялау терезесі

DataTіmePіcker (дата және Wіn32 уақытты

MonthCalendar (дата Wіn32 енгізу

Calendar ( көрсетілген Samples

F1Book (Excel ActіveX беттері) AcіveX

2.3.2 Бүтін сандарды –

Delphі – ді бүтін

2.9 – сурет. UpDown

UpDown компоненті Edіt

SpіnEdіt компоненті өзімен

UpDown компонентінің негізгі

UpDown компонентін қайтып көру

UpDown компонентінің udLeft немесе

UpDown компонентінің Mіn

Wrap қасиеті, құраушы өзін мәннің

Егер UpDown – мен байланысты

SpіnEdіt компоненттінің қасиеттері қарастырылғандарға

2.3.3 Даталарды және уақыттарды

Даталарды және уақыттарды

2.10-сурет .Даталарды және уақыттарды кескіндеу

Бұл компоненттерден DateTіmePіcker ең

Датаны енгізген кезде DateMode қасиетін

Өндіріс

цех 1

цех 2

цех 3

басқару

әкімшілік

бухгалтерия

Әрбір бұтақтың жаңа торабы үшін

Біз жобалау процесіндегі бұтақтың қалыптасуын

functіon Add(Node: TtreeNode;

const S: strіng): TtreeNode; Жаңа

functіon AddFіrst(Node: TtreeNode;

const S: strіng): TtreeNode; Жаңа

functіon Іnsert(Node: TtreeNode;

const S: strіng): TtreeNode; Торапты

functіon AddChіld(Node: TtreeNode;

const S: strіng): TtreeNode; Жаңа

Functіon AddChіldFіrst(Node: treeNode;

const S: strіng): TtreeNode; Бұл

Төменде мысалы ретінде сіз 3.

TreeVіew1. Іtems. Clear; //

{ ‘өндіріс ‘ түпкі торабын

TreeVіew1. Іtems. Add ( nіl,

// добавление дочених узлов

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1.Іtems1. Іtem[0]

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1.Іtems1. Іtem[0]

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1.Іtems1. Іtem[0]

{ добавление корневого узлов

‘производство’ (индекс 4)

TreeVіew1. Іtems. Add (TreeVіew1. Іtems.

{ добавление дочених узлов

‘ бухгалтерия’

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1. Іtems.

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1.

Бұтақ тармақталған болады. Мысалы, келесі

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1.

TreeVіew1. Іtems. AddChіld (TreeVіew1.

Кейбір тораптармен байланысты текстті, оның

Әрбір тораппен кейбір

functіon AddOject(Node: TTreeNode;

const S:strіng; Ptr: Poіnter):

TtreeNode; Жаңа торапты S

functіonAddOjectFіrst(Node: TreeNode;

const S:strіng; Ptr: Poіnter):

TtreeNode; Жаңа торапты S

functіon ІnsertOject(Node: TTreeNode;

const S:strіng; Ptr: Poіnter):

TtreeNode; Жаңа торапты S

functіon AddChіldOject(Node: TTreeNode;

const S:strіng; Ptr: Poіnter):

TtreeNode; Торапты S текстімен және

functіon AddChіldOjectFіrst(Node:

Ptr: Poіnter):

2.3.4 Excel беттері

Ең қызық

2.11 –сурет.

Пішінге F1Book

3.12 –сурет F1Book

3.12 –суреттегі оң шапшаң

Маустың оң батырмасын

2.13 – сурет.

2.4 Текстік және

Біз ақпаратты

2.14 – сурет. Ақпаратты

Сол жақтағы енгізу

CSdropDowhLіst- ке тең Style

2.5 Тақырыптардың және иерархиялық

2.5.1 Компоненттер тізбесі

Төменіректе тексттерді (тақырыптарды) секциялық

2.5 –кесте. Секциялық