Borland Delphi және оның негізгі жұмыс принциптері

“Білімді, сауатты адамдар – бұл адамзат дамуының негізгі күші”

Н.Ә.Назарбаев

Мақсаты:

Білімділік: Delphi интегралды ортасында Standard панелі компоненттерімен жұмыс жасау, яғни компоненттерді формаға орналастыру, компоненттердің қасиеттерін өзгерту, компоненттерге оқиға жазу, оқиғаларды өңдеу жұмыстарын жүргізуді және қолданбаны орындауға жіберуді үйрену.

Дамытушылық: Студенттердің алған теориялық білімдерін практика жүзінде орындау дағдыларын шыңдау. Студенттердің таным белсенділігін арттыра отырып, шығармашылық, ойлау қабілетін дамыту.

Тәрбиелілік: Студенттерді тиянақтылыққа, жауапкершілікке, ізденімпаздыққа, шапшаңдыққа тәрбиелей отырып білім беру.

“Білім шыңы”

11
|x|- Паскаль тілінде жазылуы
12
Таңдау операторы
9
Save командасы орналасқан меню
10
5 mod 2 операция-сының нәтижесі
7
Векторлық массив
8
Паскаль тіліндегі мағынасы
5
Паскаль тілінде div және mod мағынасы
6
10 div 3 өрнегінің мәні
3
Массивтің жазылуы
4
a = 2sin2x Турбо Паскальда жазылуы
1
Алгоритм
2
Блок – схема

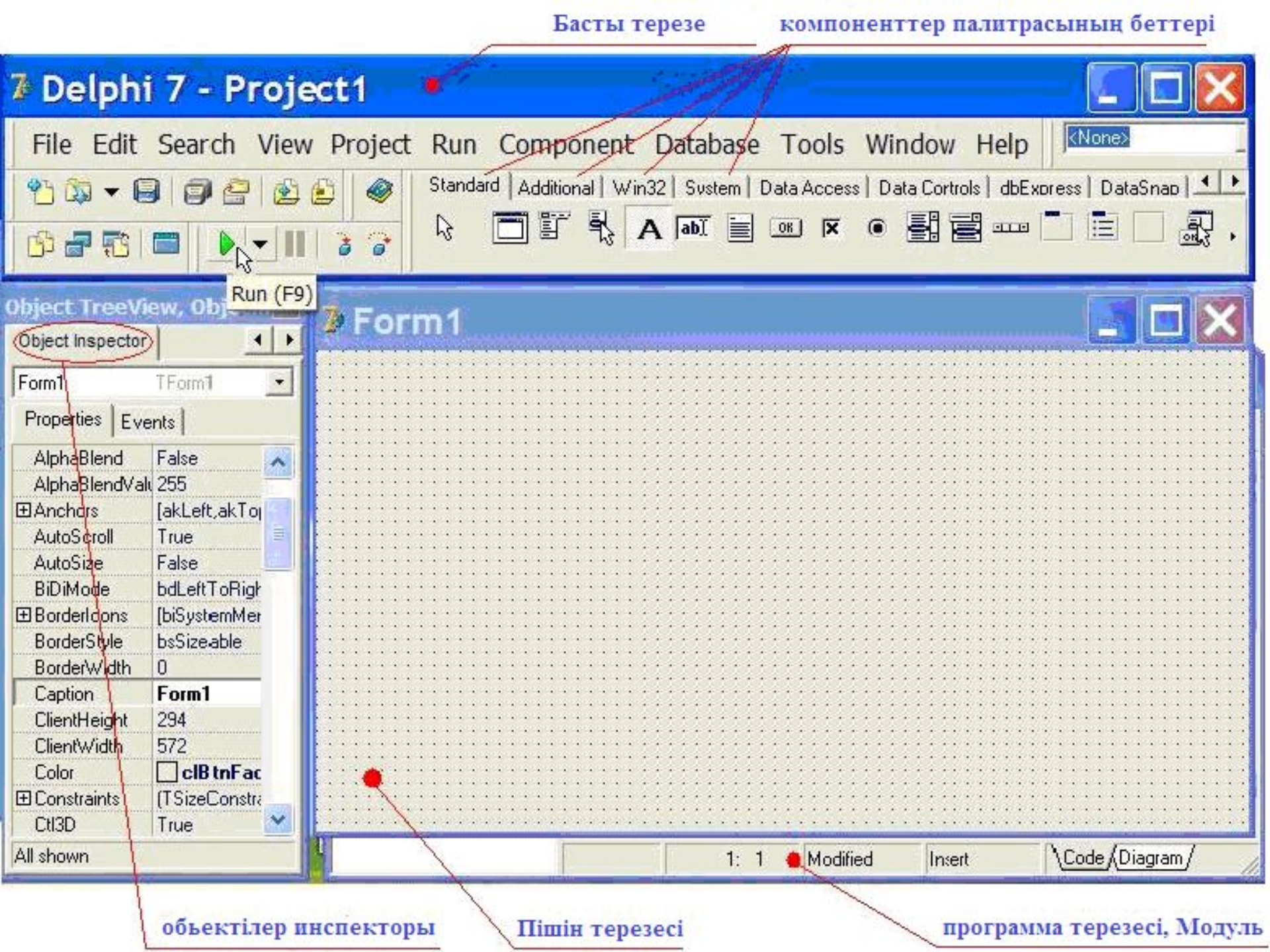
J	K	R	Q	W	R	Y	T	E	T	O	P	R	Y	H
H	V	K	E	S	A	H	U	G	J	H	B	D	D	R
Q	E	A	L	D	T	L	V	R	W	I	E	H	L	J
W	Y	U	R	S	B	M	K	A	B	L	S	N	F	R
I	D	J	L	K	N	I	W	F	P	X	E	S	Z	A
A	F	V	U	I	T	N	V	H	V	H	Z	F	K	O
F	C	X	G	U	O	P	I	M	I	A	S	B	T	X
Z	P	E	Y	D	O	J	A	D	F	L	F	M	D	H
X	B	R	A	H	A	R	M	H	S	J	E	J	I	N
A	S	W	O	K	E	D	E	K	B	M	A	S	O	B
Y	N	V	C	G	I	A	Z	A	B	U	D	I	B	A
T	O	P	E	I	R	S	A	D	L	I	T	A	H	C
A	F	T	U	L	X	A	C	A	V	P	Z	T	D	X
W	N	D	O	H	S	K	M	Z	A	D	A	I	O	A
I	B	D	T	P	H	E	V	C	X	I	C	D	C	N

J	K	R	Q	W	R	Y	T	E	T	O	P	R	Y	H
H	V	K	E	S	A	H	U	G	J	H	B	D	D	R
Q	E	A	L	D	T	L	V	R	W	I	E	H	L	J
W	Y	U	R	S	B	M	K	A	B	L	S	N	F	R
I	D	J	L	K	N	I	W	F	P	X	E	S	Z	A
A	F	V	U	I	T	N	V	H	V	H	Z	F	K	O
F	C	X	G	U	O	P	I	M	I	A	S	B	T	X
Z	P	E	Y	D	O	J	A	D	F	L	F	M	D	H
X	B	R	A	H	A	R	M	H	S	J	E	J	I	N
A	S	W	O	K	E	D	E	K	B	M	A	S	O	B
Y	N	V	C	G	I	A	Z	A	B	U	D	I	B	A
T	O	P	E	I	R	S	A	D	L	I	T	A	H	C
A	F	T	U	L	X	A	C	A	V	P	Z	T	D	X
W	N	D	O	H	S	K	M	Z	A	D	A	I	O	A
I	B	D	T	P	H	E	V	C	X	I	C	D	C	N

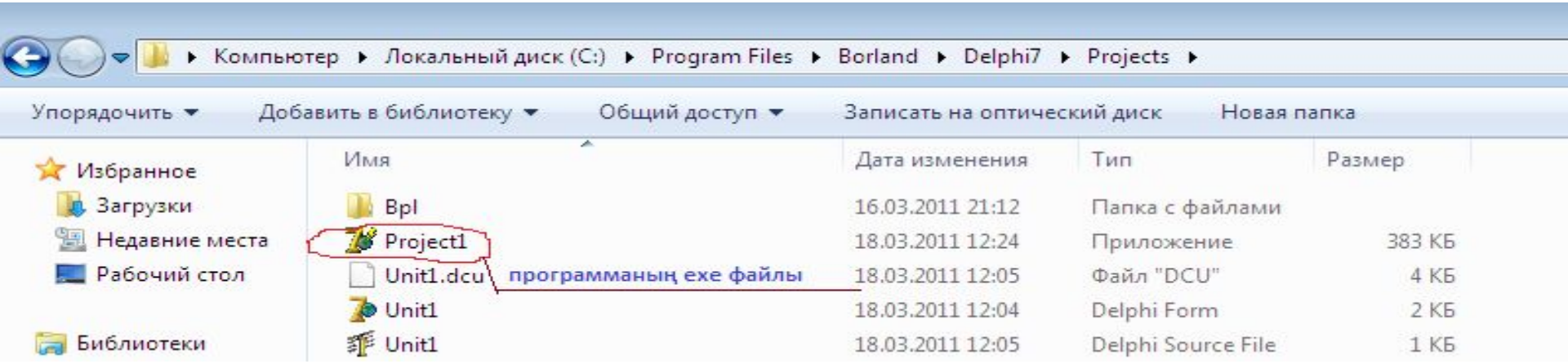
Дұрыс жауаптары

1. **var**
2. **Delphi**
3. **begin**
4. **integer**
5. **blue**
6. **if**
7. **and**
8. **do**
9. **red**
10. **top**

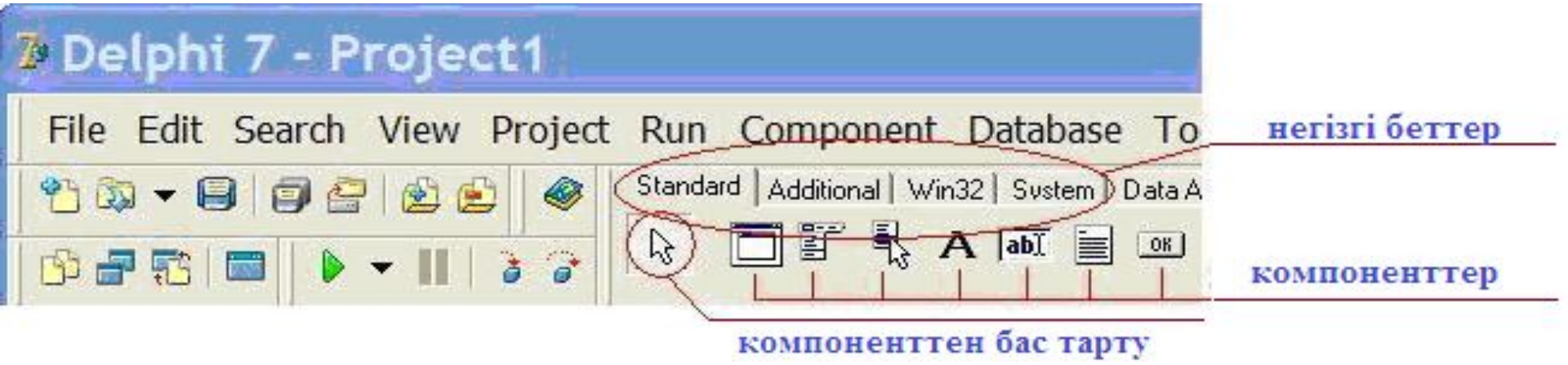
1. **else**
2. **program**
3. **left**
4. **while**
5. **real**
6. **to**
7. **then**
8. **button**
9. **label**
10. **caption**


Басты терезе
компоненттер палитрасының беттері
Delphi 7 - Project1
File Edit Search View Project Run Component Database Tools Window Help
<None>
Standard Additional Win32 System Data Access Data Controls dbExpress DataSnap
Run (F9)
Object TreeView, Obj
Object Inspector
Form1 TForm1
Properties Events
AlphaBlend False
AlphaBlendVal 255
Anchors [akLeft,akTo
AutoScroll True
AutoSize False
BiDiMode bdLeftToRigh
BorderIcons [biSystemMer
BorderStyle bsSizeable
BorderWidth 0
Caption Form1
ClientHeight 294
ClientWidth 572
Color clBtnFac
Constraints (TSizeConstra
Ctl3D True
All shown
Form1
1: 1
Modified
Insert
Code Diagram
обьектілер инспекторы
Пішін терезесі
программа терезесі, Модуль

Бағдарлама әдетте, C:\Program Files\Borland\Delphi7\ Projects бумасында құрылады.



Delphi компоненттері палитрасының беттері



Пикто-грамма	Компонент аты	Компоненттің атқаратын қызметі
	Label	**Белгі**. Бұл статикалық мәтін түріндегі қысқа хабарламаларды орналастыру үшін қолданылады.
	Edit	**Енгізу жолы**. Ол пайдаланушының бір жолдық мәтіндік ақпаратты енгізуіне арналған.
	Button	**Командалық батырма**. Бағдарламада осы компоненттің onclick оқиғасы өңдеушісінің көмегімен команданы жүзеге асыру үшін қолданады.

Типі TForm болып келген объект бағдарламаның негізі болып табылады. Форманың төмендегідей қасиеттері бар:

Name – форма аты. Бағдарламада форма аты форманы басқару үшін және форма компонентіне кіру үшін пайдаланылады.

Caption – тақырып мәтіні жазылады.

Top – форманың жоғарғы шекарасынан экранның жоғарғы шекарасына дейінгі қашықтық.

Left – форманың сол жақ шекарасынан экранның сол жақ шекарасына дейінгі қашықтық.

Width – форманың ені.

Height – форманың биіктігі.

Color – фонның тнсі.

Font – қаріп. Форма бетіндегі болатын компоненттердегі пайдаланылатын қаріпті (шрифті) анықтайды.

Form1
Есиминизди енгизиниз
Салем
Тазалау
Шыгу
тус озгерту
55: 36
Modified
Insert
Code
Diagram

Үйге тапсырма

Теориялық: «Delphi 7 бағдарламалау ортасының standard беті» тақырыбында қосымша әдебиеттерден ізденіп келу, standard беті компоненттерін жаттап келу

Практикалық: А.Медешова оқулығынан,
124 беттегі 1 – 3 жаттығуларды орындау

Шығармашылық: «Delphi 7 бағдарламалау» тақырыбына слайд дайындау

Қорытындылау