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”

1 Алгоритм

2 Блок – схема

3 Массивтің жазылуы

4 a = 2sin2x Турбо Паскальда жазылуы

5 Паскаль тілінде *div* және *mod* мағынасы

6 10 div 3 өрнегінің мәні

7 Векторлық массив

8 Паскаль тіліндегі мағынасыз

9 Save командасы орналасқан меню

10 5 mod 2 операция-сының нәтижесі

11 |x|- Паскаль тілінде жазылуы

12 Таңдау операторы

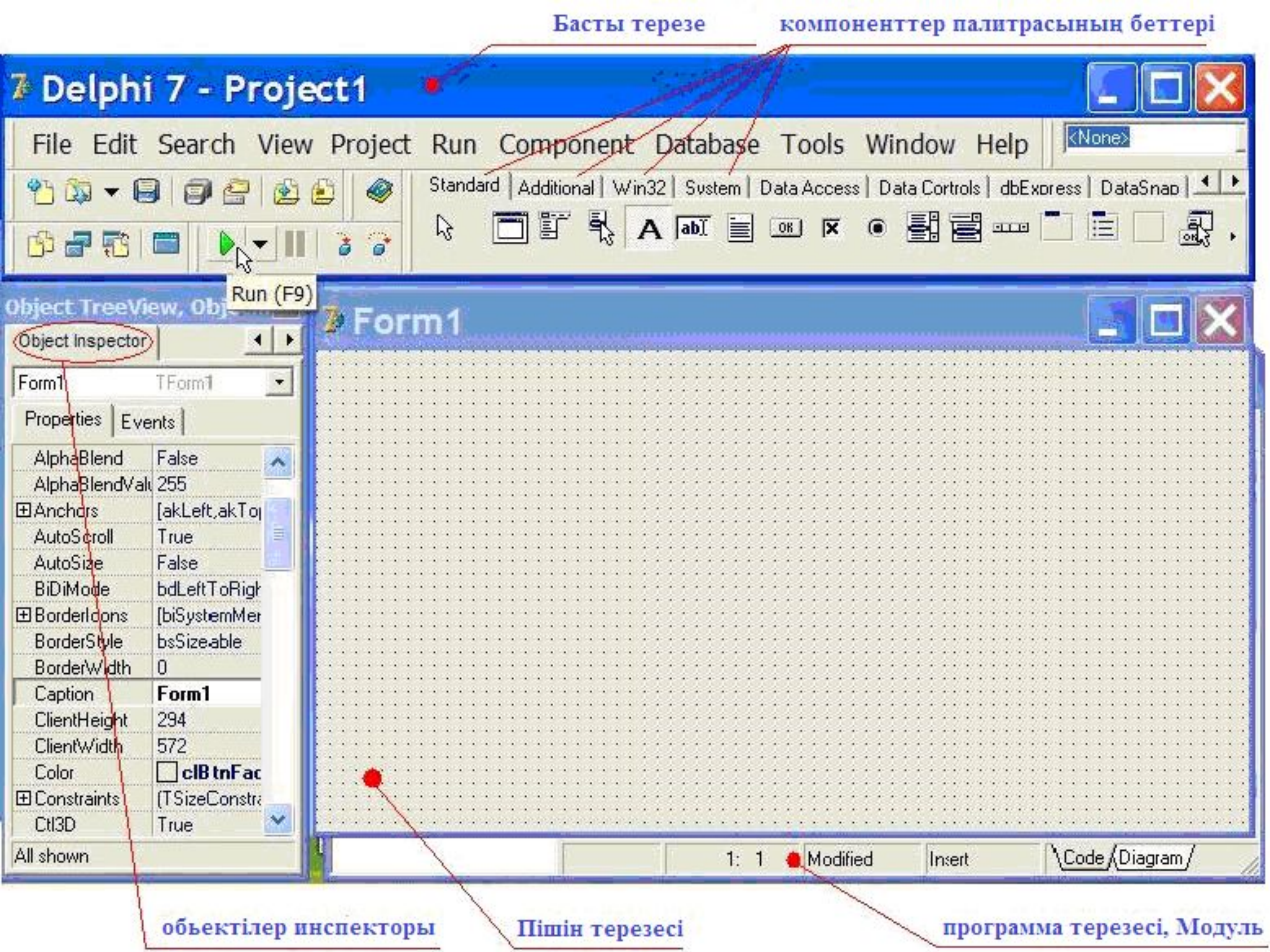
J	K	R	Q	W	R	Y	T	E	T	O	P	R	Y	H
H	V	K	E	S	A	H	U	G	J	H	B	D	D	R
Q	E	A	L	D	T	L	V	R	W	I	E	H	L	J
W	Y	U	R	S	B	M	K	A	B	L	S	N	F	R
I	D	J	L	K	N	I	W	F	P	X	E	S	Z	A
A	F	V	U	I	T	N	V	H	V	H	Z	F	K	O
F	C	X	G	U	O	P	I	M	I	A	S	B	T	X
Z	P	E	Y	D	O	J	A	D	F	L	F	M	D	H
X	B	R	A	H	A	R	M	H	S	J	E	J	I	N
A	S	W	O	K	E	D	E	K	B	M	A	S	O	B
Y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

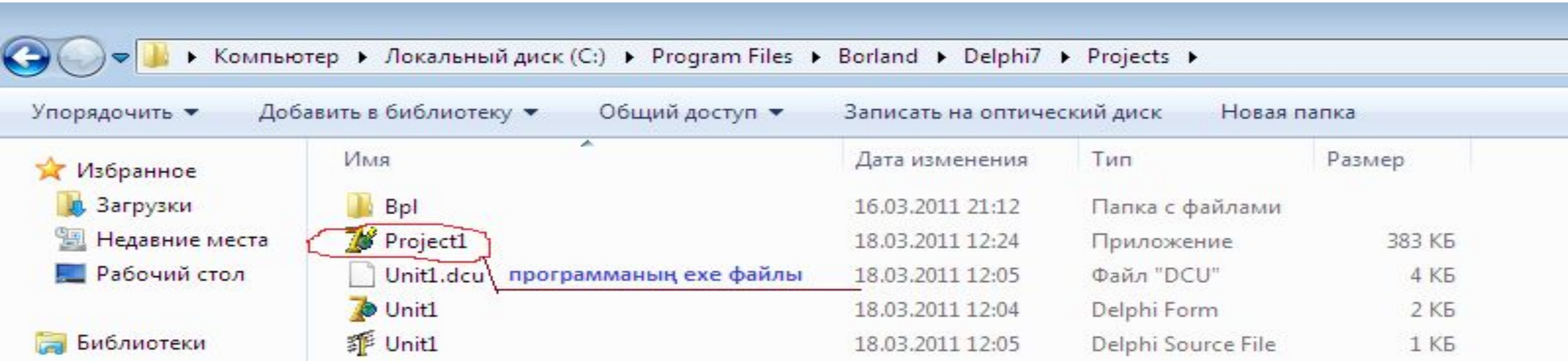
Дұрыс жауаптары

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
AlphaBlendValu 255
Anchors [akLeft,akTo
AutoScroll True
AutoSize False
BiDiMode bdLeftToRigh
BorderIcons [biSystemMen
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.

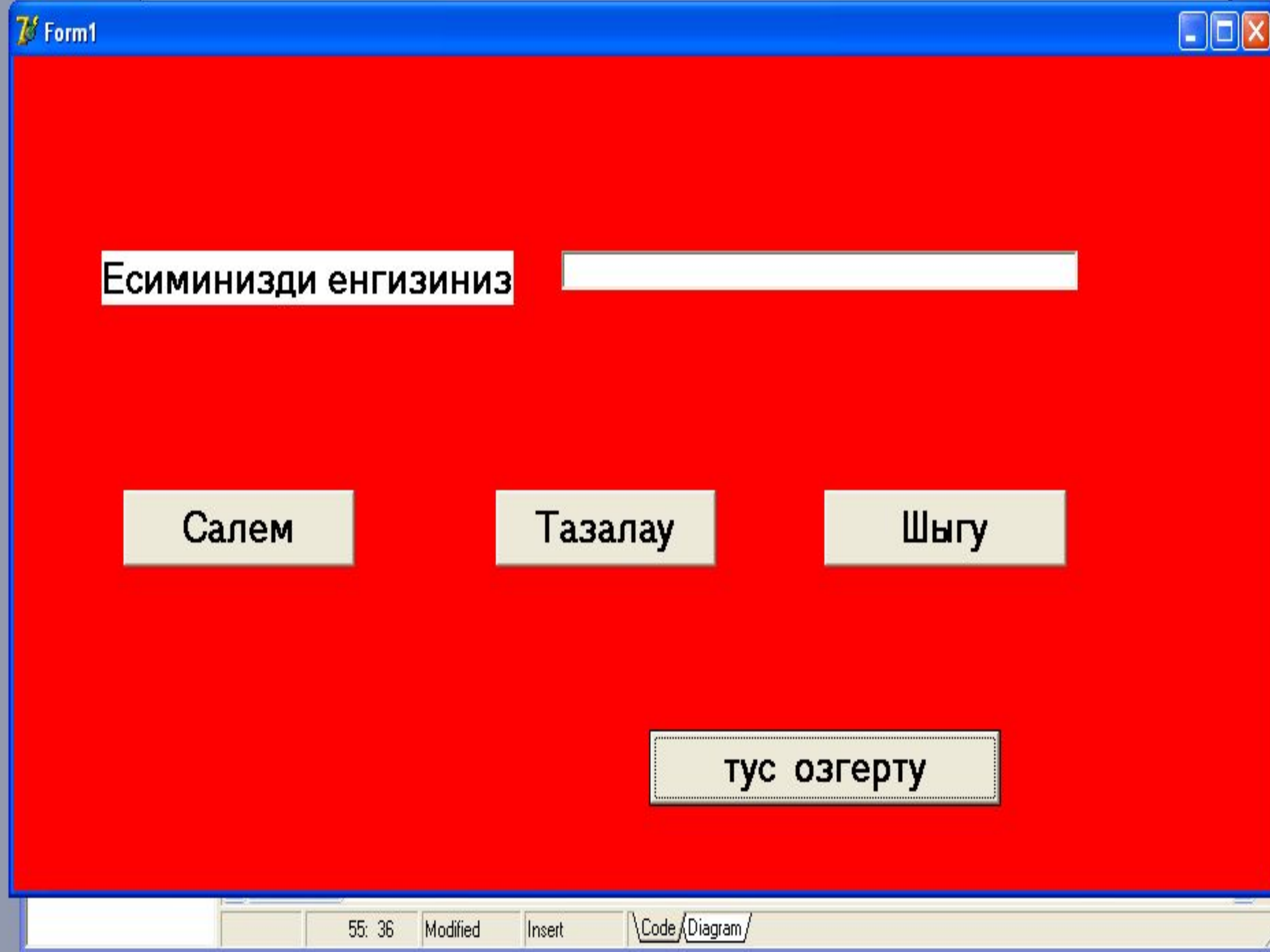
Left – форманың сол жақ шекарасынан экранның сол жақ шекарасына дейінгі қашықтық.

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