





# **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”



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

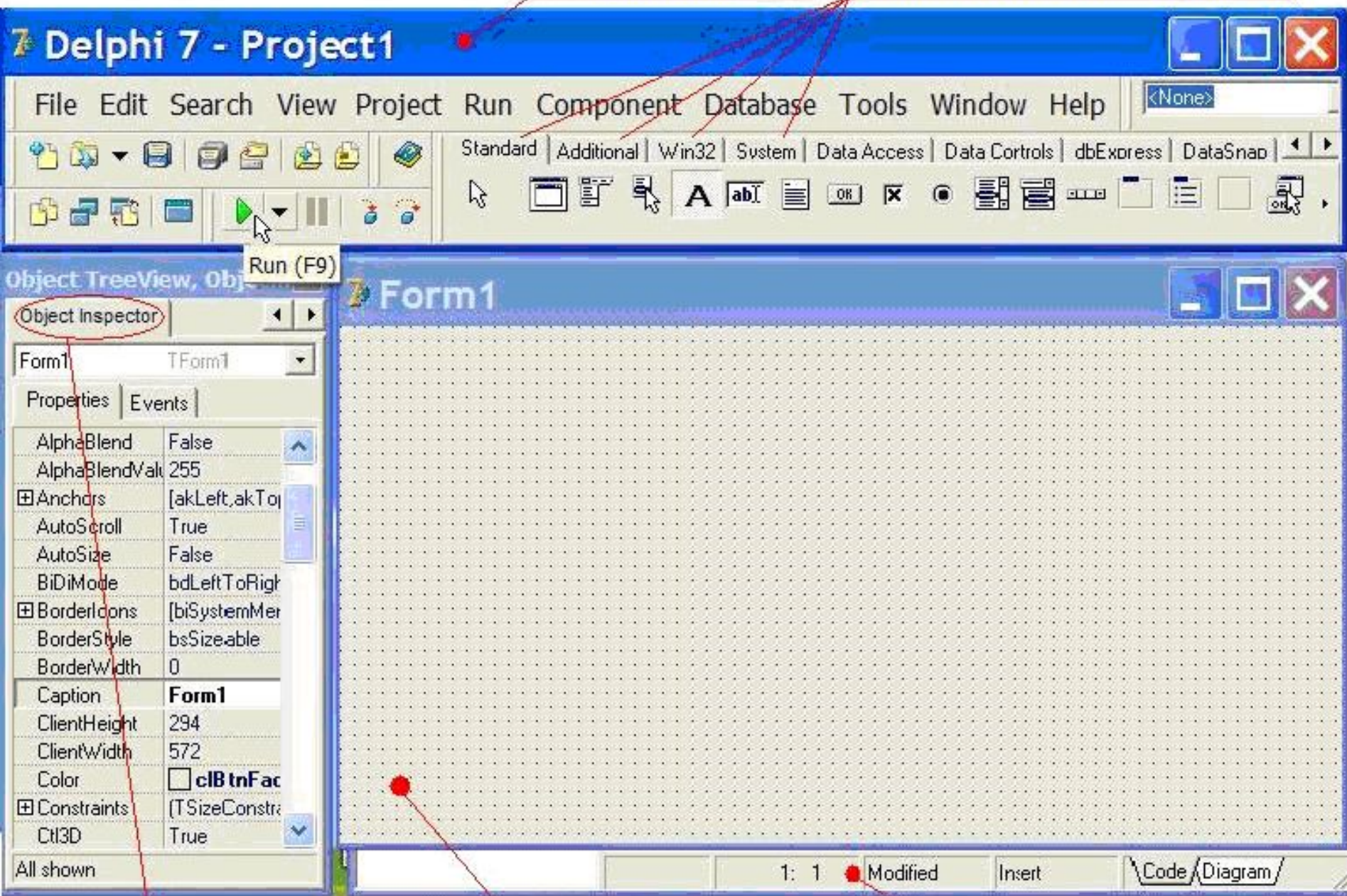
J	K	R	Q	W	R	Y	T	E	T	O	P	R	Y	H
H	V	K	E	S	A	H	U	G	J	H	B	D	D	R
Q	E	A	L	D	T	L	V	R	W	I	E	H	L	J
W	Y	U	R	S	B	M	K	A	B	L	S	N	F	R
I	D	J	L	K	N	I	W	F	P	X	E	S	Z	A
A	F	V	U	I	T	N	V	H	V	H	Z	F	K	O
F	C	X	G	U	O	P	I	M	I	A	S	B	T	X
Z	P	E	Y	D	O	J	A	D	F	L	F	M	D	H
X	B	R	A	H	A	R	M	H	S	J	E	J	I	N
A	S	W	O	K	E	D	E	K	B	M	A	S	O	B
Y	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     | 1. else     |
| 2. Delphi  | 2. program  |
| 3. begin   | 3. left     |
| 4. integer | 4. while    |
| 5. blue    | 5. real     |
| 6. if      | 6. to       |
| 7. and     | 7. then     |
| 8. do      | 8. button   |
| 9. red     | 9. label    |
| 10. top    | 10. caption |

Басты терезе

компоненттер палитрасының беттері

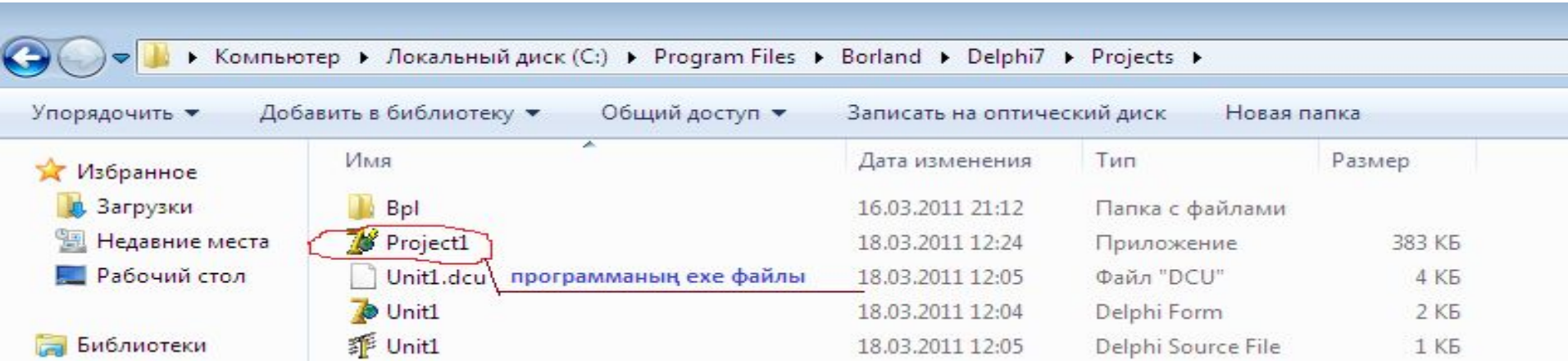


объектілер инспекторы

Пішін терезесі

программа терезесі, Модуль


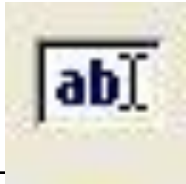

# Бағдарлама әдетте, C:\Program Files\Borland\Delphi7\ Projects бумасында күрылады.



## Delphi компоненттері палитрасының беттері





Пикто- грамма	Компонент аты	Компоненттің атқаратын қызметі
	<i>Label</i>	<b>Белгі.</b> Бұл статикалық мәтін түріндегі қысқа хабарламаларды орналастыру үшін қолданылады.
	<i>Edit</i>	<b>Енгізу жолы.</b> Ол пайдаланушының бір жолдық мәтіндік ақпаратты енгізуіне арналған.
	<i>Button</i>	<b>Командалық батырма.</b> 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 түсі.

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

Есиминизди енгизиниз

Салем

Тазалау

Шыгу

тус озгерту

## **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

