

# АЛМАТЫ МЕМЛЕКЕТТІК ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ



Орындаған: Жуаныш Мөлдір

Тексерген: Байтурсева Айгерім Шәріпбекқызы

---

# **ТАҚЫРЫБЫ: ТӘУЕЛДІ ЖӘНЕ ТӘУЕЛСІЗ АУЫСТЫРҒЫШТАР**

**RadioButton, CheckBox, RadioGroup**

# RADIOBUTTON

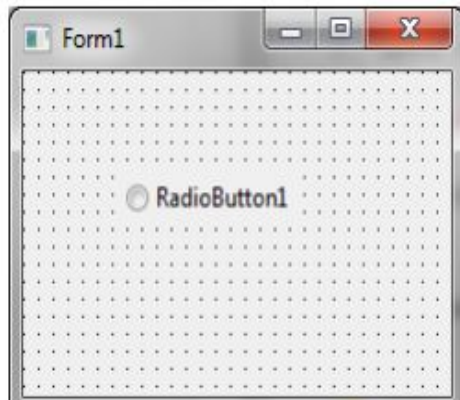
---

- ✓ RadioButton компоненті (Ауыстырғыш) (CheckBox) жалаушадан айырмашылығы берілген нұсқалардың тек біреуін таңдауға ғана мүмкіндік береді. Қолданушы бір ауыстырып-қосқышты таңдаған кезде, қалғандары автоматты түрде өшіріледі. Бірнеше ауыстырып-қосқыштар тобын ұйымдастыру үшін TRadioButtonGroup компоненттің қолдану керек

# RADIOBUTTON



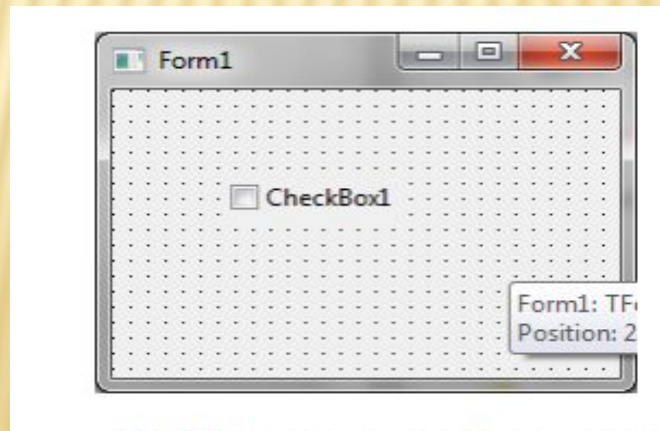
TRadioButton



# CHECKBOX



CheckBox компоненті (жалауша) компоненті пайдаланушыға ұсынылатын программалар ішінен бір немесе бірнеше вариант таңдауына мүмкіндік береді. Бұл объектінің негізгі қасиеттері ауыстырғыш қасиеттерімен бірдей келеді. Айырмашылығы Value қасиетінің мәндері: 0 – Unchecked – объектінің жалауша орнатылмаған күйі 1 – Checked – объектінің жалауша орнатылған күйі 2 – Grayed – объектінің белгісіз күйі, орнатылған жалауша көмескі болып көрінеді Сондай-ақ формада жалаушаларды ауыстырғыш объектілері секілді Style қасиетінің мәнін өзгерту арқылы батырма ретінде пайдалануға болады және процедураларында объектілердің жалаушаларды орнатылмауын байланысты программа құрылады.



# CHECKBOX КОМПОНЕНІНІҢ НЕГІЗГІ ҚАСИЕТТЕРІ

<i>Қасиет(свойста)</i>	<i>Сипаттамасы</i>
Name	<i>Компоненттің аты.Программада компонент пен оның қасиеттерімен жұмыс істеуге мүмкіндік береді</i>
Caption	<i>Мәтін, ол жалаушаның оң жағында орналасқан</i>
Checked	<i>Жалаушаның сыртқы түрі:егер жалауша орнатылған болса(төртбұрышта қанатша болса), онда мәні True; егер қанатша болмаса, онда мәні False.</i>
State	<i>Жалауша күйі. Checked қасиетінен айырмашылығы орнатылған, алып тасталған және аралық күйлерді ажыратуға мүмкіндік береді: Жалаушаның күйін келесі тұрақтылар анықтайды: : cbChecked (орнатылған); cbGrayed(сұр,</i>
AllowGrayed	<i>анықталмаған күй); cbUnChecked (алып тасталған). Бұл қасиет жалауша аралық күйде бола алама, соны анықтайды:егер AllowGrayed = False,онда жаулауша тек орнатылған немесе алып тасталған бола алады,егер AllowGrayed = True, онда аралық күй бола алады</i>
Left	<i>Жалаушаның сол жақ шекарасынан нысанның сол жақ шекарасына дейінгі ара қашықтық</i>
Top	<i>Жалаушаның жоғарғы шегі мен нысанның жоғарғы шекарасына дейінгі ара қашықтық</i>
Width, Height	<i>Түсіндірме мәтінді шығару алағының ені мен биіктігі</i>



# RADIOGROUP

---

- ✓ Тәуелді фиксациядағы ауыстырып қосқыш *RadioButton* компонентімен беріледі, сонымен қатар таңдау батырмасы деп аталйды. Басқару элементі текстiк жазбасы бар дөңгелек түрде болады. Әдетте таңдау батырмасы формада ерекшелеген жеке топтарда орналасады. Яғни бір қайта қосқышты таңдаған кезде басқалары таңдалынбайды. Delphi ауыстырып қосқыштарды автоматты түрде топтауды қолдайды. Әрбір ауыстырып қосқыш контейнерде орналасуы мүмкін. Контейнер ретінде келесі компоненттер, яғни *Form, Panel* және *GroupBox* тобы пайдаланылады. Топтармен жұмыс жасаған кезде тәуелді ауыстырып қосқыштардың біреуі таңдалынған болады



# ЖАҢА СӨЗДЕР

---

- ✓ RadioButton      тәуелді түйме
- ✓ CheckBox      түйме жалау
- ✓ alignment      орналасу
- ✓ Coption      мәтін жолы
- ✓ True      жалған
- ✓ False      ақиқат