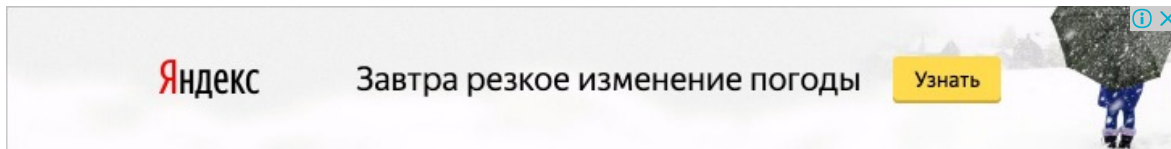




Выбор даты и времени. DatePicker и TimePicker

Последнее обновление: 12.06.2016



DatePicker

DatePicker предназначен для выбора дат. Для его управления могут использоваться следующие свойства:

- **MaximumDate**: максимальная возможная дата, по умолчанию равна 31 декабря 2100
- **MinimumDate**: минимальная возможная дата, по умолчанию равна 1 января 1900
- **Date**: выбранная дата, по умолчанию равна значению DateTime.Today
- **Format**: определяет формат даты

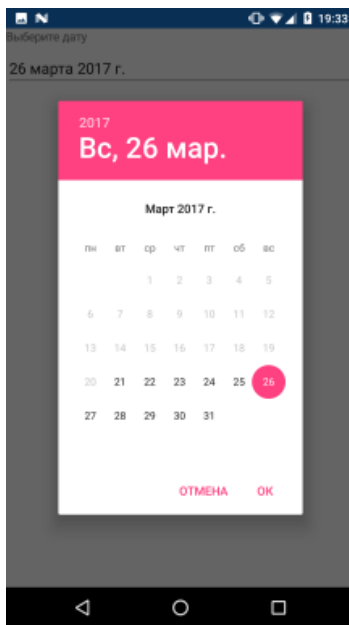
Например:

```
class MainPage : ContentPage
{
    Label label;
    DatePicker datePicker;
    public MainPage()
    {
        label = new Label { Text = "Выберите дату" };
        datePicker = new DatePicker
        {
            Format = "D",
            MaximumDate = DateTime.Now.AddDays(5),
            MinimumDate = DateTime.Now.AddDays(-5)
        };
        datePicker.DateSelected+=datePicker_DateSelected;
        StackLayout stack = new StackLayout { Children = { label, datePicker } };
        this.Content = stack;
    }

    private void datePicker_DateSelected(object sender, DateChangedEventArgs e)
    {
        label.Text="Вы выбрали "+e.NewDate.ToString("dd/MM/yyyy");
    }
}
```

Чтобы отследить выбор даты, мы можем использовать обработчик события DateSelected

Но при создании элемента надо учитывать, что в конечном счете Xamarin использует стандартные механизмы для отображения этого элемента на каждой конкретной мобильной платформе. Так, на Android он будет выглядеть следующим образом:



При установке дат в XAML необходимо передавать значение в формате, которое бы будет понятно для `DateTime.Parse()`. Наиболее простой способ заключается в использовании краткого формата даты "MM/dd/yyyy". Так, аналогичный пример в xaml выглядел бы следующим образом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ContentPage xmlns="http://xamarin.com/schemas/2014/forms"
              xmlns:x="http://schemas.microsoft.com/winfx/2009/xaml"
              x:Class="HelloApp.MainPage">
  <StackLayout>
    <Label x:Name="label" Text="Выберите дату" FontSize="Medium" />
    <DatePicker Format="D" DateSelected="datePicker_DateSelected">
      <DatePicker.MinimumDate>6/01/2016</DatePicker.MinimumDate>
      <DatePicker.MaximumDate>6/30/2016 </DatePicker.MaximumDate>
    </DatePicker>
  </StackLayout>
</ContentPage>
```

И в этом случае нам надо задать обработчик события выбора даты с файле кода StartPage.xaml.cs:

```
using Xamarin.Forms;

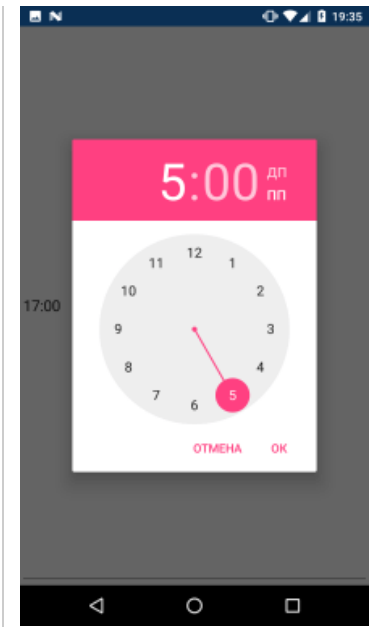
namespace HelloApp
{
  public partial class StartPage : ContentPage
  {
    public StartPage()
    {
      InitializeComponent();
    }
    private void datePicker_DateSelected(object sender, DateChangedEventArgs e)
    {
      if(label!=null)
        label.Text = "Вы выбрали " + e.NewDate.ToString("dd/MM/yyyy");
    }
  }
}
```

TimePicker

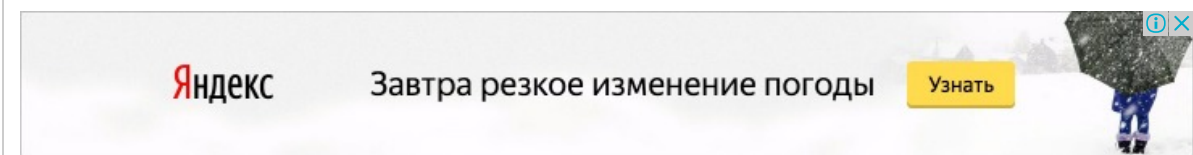
TimePicker представляет элемент управления для отображения времени:

```
class MainPage : ContentPage
{
  public MainPage()
  {
    TimePicker timePicker = new TimePicker() { Time = new TimeSpan(17, 0, 0) };
    this.Content = timePicker;
  }
}
```

Конкретное отображение TimePickera также будет зависеть от конкретной платформы. Например, на Android элемент будет выглядеть так:



По существу этот тот же элемент Entry с дополнительными возможностями для установки времени.



[Назад](#) [Содержание](#) [Вперед](#)



Сильный мороз в Минской области? ▾

Я yandex.by

×

×

18+

Яндекс.Директ

<https://metanit.com/sharp/xamarin/3.10.php>

3/4

3 Комментариев metanit.com

1 Войти ▾

♥ Рекомендовать  Поделиться

Лучшее в начале ▾



Присоединиться к обсуждению...

ВОЙТИ С ПОМОЩЬЮ

ИЛИ ЧЕРЕЗ DISQUS **Иван Гришаев** • год назад

А как в Xaml задать обработчик для TimePickera такой же как DateSelected="datePicker_DateSelected"?

^ | ▾ • Ответить • Поделиться ›

**Иван Гришаев** → Иван Гришаев • год назад

Вдруг кому согдится, не xaml но решает проблему

<https://forums.xamarin.com/...>

^ | ▾ • Ответить • Поделиться ›

**Fot Hjk** → Иван Гришаев • месяц назад

Можно и в Xaml писать PropertyChanged

^ | ▾ • Ответить • Поделиться ›

ТАКЖЕ НА METANIT.COM

Vue.js | Навигация и ссылки

1 комментарий • 2 месяца назад

**Delirium4Dude** — Огромное спасибо тебе за твои труды!

Одни из самых толковых мануалов в Рунете

Vue.js | Props

2 комментариев • 4 месяца назад

**Metanit** — нет, и так должно работать, проверил в Google Chrome, MS Edge, Firefox



Vue.js | Передача данных из дочернего компонента в родительский

1 комментарий • 4 месяца назад

**Sizex** — Не особо понятно как работает sync, описания вообще нет, обязательны ли update": "users в данном сокращении следовательно тоже неизвестно. А так все ...

C# и .NET | Раннее и позднее связывание

3 комментариев • 2 месяца назад

**Metanit** — не только, это, к примеру, могут быть также абстрактные методы, которые переопределяются в классах-наследниках Подписаться  Добавить Disqus на свой сайтДобавить DisqusДобавить  Конфиденциальность