

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ایجاد ShareService

مدرس : مهندس افشین رفوآ

رمز فایل : tahlildadeh.com

کلیه حقوق مادی و معنوی این مقاله متعلق به آموزشگاه تحلیل داده می باشد و هر گونه استفاده غیر قانونی از آن پیگرد قانونی دارد.

ایجاد ShareService

برنامه هایی که به کاربرانشان اجازه به اشتراک گذاری داده هایشان در شبکه های اجتماعی را میدهند بسیار با ارزش تر هستند. چون اجازه می دهد چیزهایی را که کاربران فکر میکنند مهم یا مرتبط هستند به اشتراک بگذارند. یک برنامه برای رخدادهایی نظیر **1010 ENEI Session App** نمی تواند به راحتی از این ویژگی بگذرد.

هر پلتفرمی پیاده سازی های خاص خودش را برای به اشتراک گذاشتن محتویاتش در شبکه های اجتماعی دارد. یعنی لازم است یک مفهوم انتزاعی از ویژگی به اشتراک گذاری ایجاد کنیم تا بتوانیم از آن در **ENEI.SessionsApp** استفاده کنیم و سپس در هر پلتفرم باید این مفهوم انتزاعی را پیاده سازی کنیم.

اجازه دهید ببینیم این الگوی انتزاعی چطور ایجاد می شود!

در پروژه **ENEI.SessionsApp** اینترفیسی به نام **IShareService** ایجاد میکنیم:

```
public interface IShareService
{
    void ShareLink(string title, string status, string link);
}
```

سپس باید **IShareService** را در هر پلتفرم پیاده سازی کنیم:

Windows Phone

```
[assembly: Dependency(typeof(ShareService))]
namespace ENEI.SessionsApp.WinPhone.Services
{
```

```

public class ShareService : IShareService
{
    public void ShareLink(string title, string status, string link)
    {
        var task = new ShareLinkTask { Title = title, Message = status, LinkUri = new Uri(link) };
        Device.BeginInvokeOnMainThread(() =>
        {
            try
            {
                task.Show();
            }
            catch (Exception ex)
            {
                // todo handle the error
            }
        });
    }
}
}

```

Android

```

[assembly: Dependency(typeof(ShareService))]
namespace ENEI.SessionsApp.Droid.Services
{
    public class ShareService : IShareService
    {
        public void ShareLink(string title, string status, string link)
        {
            var intent = new Intent(global::Android.Content.Intent.ActionSend);
            intent.PutExtra(global::Android.Content.Intent.ExtraText, string.Format("{0} - {1}", status
?? string.Empty, link ?? string.Empty));
            intent.PutExtra(global::Android.Content.Intent.ExtraSubject, title ?? string.Empty);
            intent.SetType("text/plain");
            intent.SetFlags(ActivityFlags.ClearTop);
            intent.SetFlags(ActivityFlags.NewTask);
            Android.App.Application.Context.StartActivity(intent);
        }
    }
}

```

iOS

```

[assembly: Dependency(typeof(ShareService))]
namespace ENEI.SessionsApp.iOS.Services
{
    public class ShareService : IShareService
    {
        public void ShareLink(string title, string status, string link)
        {
            var actionSheet = new UIActionSheet("Share on");
            foreach (SLServiceKind service in Enum.GetValues(typeof(SLServiceKind)))
            {
                actionSheet.AddButton(service.ToString());
            }
            actionSheet.Clicked += delegate(object a, UIButtonEventArgs b)
            {

```

```

        SLServiceKind serviceKind = (SLServiceKind)Enum.Parse(typeof(SLServiceKind),
actionSheet.ButtonTitle(b.ButtonIndex));
        ShareOnService(serviceKind, title, status, link);
    };
    actionSheet.ShowInView(UIApplication.SharedApplication.KeyWindow.RootViewController.View);
}

private void ShareOnService(SLServiceKind service, string title, string status, string link)
{
    if (SLComposeViewController.IsAvailable(service))
    {
        var slComposer = SLComposeViewController.FromService(service);
        slComposer.SetInitialText(status);
        slComposer.SetInitialText(title != null ? string.Format("{0} {1}", title, status) :
status);
        if (link != null)
        {
            slComposer.AddUrl(new NSURL(link));
        }
        slComposer.CompletionHandler += (result) =>
        {
            UIApplication.SharedApplication.KeyWindow.RootViewController.InvokeOnMainThread(()
=>
                {
                    UIApplication.SharedApplication.KeyWindow.RootViewController.DismissViewController(true, null);
                });
        };
        UIApplication.SharedApplication.KeyWindow.RootViewController.PresentViewController(slComposer, true,
null);
    }
}
}
}
}

```

حالا می توانیم **ShareService** را با استفاده از **DependencyService** در **SessionsView** فراخوانی کنیم:

```

private void ShareGesture_OnTapped(object sender, EventArgs e)
{
    var tappedEventArgs = e as TappedEventArgs;
    if (tappedEventArgs != null)
    {
        var session = tappedEventArgs.Parameter as Session;
        if (session != null)
        {
            var shareService = DependencyService.Get<IShareService>();
            if (shareService != null)
            {
                var status = string.Format("Não percas a sessão {0} de {1}.", session.Name,
session.Speaker.Name);
                shareService.ShareLink("ENEI 2015", status, "https://enei.pt/");
            }
        }
    }
}
}
}

```

DependencyService پیاده سازی مناسب را از **IShareService** دریافت می کند. چون پیاده سازی در هر پلتفرم به وسیله دستور زیر مشخص شده است:

[assembly: Dependency(typeof(ShareService)) IShareService]

حالا **1010 ENEI Sessions App** به اشتراک گذاری **Session** در شبکه های اجتماعی را پشتیبانی خواهد کرد.

www.tahlildadeh.com