

위챗페이, 알리페이 결제 연동

위챗페이, 알리페이 결제 라이브러리 제공받아 연동

모바일 브라우저에서는 앱으로 이동해 결제할 수 있다. (WapPay)

PC에서 결제할 때는 화면에 표시되는 QR Code를 스캔해 결제할 수 있다.

주요 코드

알리페이 결제 페이지 표시

```
public ActionResult OrderStart(int orderId)
{
    //... 생략
    //시작점
    if(MobileUtil.IsMobileBrowsers(Request)) return Redirect("/Pg/AlipayWapPayPage?orderId={orderItem.Id}");
    return Redirect("/Pg/AlipayWebPayPage?orderId={orderItem.Id}");
}
```

WebPayService.cs

```
public string Request(string host, int orderId)
{
    try
    {
        var orderItem = OrderDao.FindById(orderId);
        // 알리페이 시스템에 기존에 생성한 주문 데이터 있으면 close
        CloseBeforeRequest(orderId, orderItem.SellerJoinerId);
        // 알리페이 시스템에 새로운 주문 생성
        return NewRequest(orderItem, host);
    }
    catch (Exception e)
    {
        throw new BizException("AlipayWebPay", e.Message);
    }
}
```

PgController.cs

```
// 알리페이 결제방법 선택하면 여기로 redirect
public ActionResult AlipayWebPayPage(int orderId)
{
    try
    {
        // 알리페이 api로 html string 받아서 load(qrcode 표시)
        var html = AlipayService.WebPay(Request.Url.Host, orderId);
        return Content(html, "text/html", Encoding.UTF8);
    }
    catch (BizException e)
    {
        return View("Error", model: e.Message);
    }
}
```

위챗페이의 경우 QrCode 직접 생성

QrCodeService.cs

```
// 위챗페이 api로 전달받은 codeUrl 사용
public string ToBase64(string codeUrl)
{
    var image = MakeQrCodeImage(codeUrl);
    using (var ms = new MemoryStream())
    {
        image.Save(ms, ImageFormat.Png);
        byte[] _imageBytes = ms.ToArray();
        var base64String = Convert.ToBase64String(_imageBytes);
        return "data:image/png;base64," + base64String;
    }
}

private Bitmap MakeQrCodeImage(string codeUrl)
{
    var qrCodeEncoder = new QRCodeEncoder();
    //.. qrCodeEncoder 설정 생략
    return qrCodeEncoder.Encode(codeUrl, Encoding.Default);
}
```

결제 완료 후 주문 결제 상태 변경

NotifyService.cs

```
// notifyUrl 설정을 기반으로 결제 완료 noti가 오는 곳에서 해당 서비스 호출
int fee = ((int)notifyResponse.TotalAmount);
if (orderItem.TotalAmount != fee)
{
    Logger.Debug($"{orderItem.Id} 주문의 가격과 노티의 가격이 다릅니다.");
    return true;
}

// 입금 처리해도 괜찮으면 response 데이터를 db에 넣는다.
// 주문 상태를 결제 완료로 변경
InsertPgResultItem(orderItem, fee, outTradeNo, json);
return true;
```

주요 코드 링크



결과

[商品分类](#)
[我的主页](#)
[个人信息](#)
[用户指南](#)
[公司新闻](#)
[关于我们](#)
[联系我们](#)

dfaf dfafafaf 20010

010-4567-8208

配送选项

☐ OFF

配送要求

无

选择付款方式

持有积分

100

全部使用

已使用的积分: 0

使用

☒ 便捷付款

☐ 支付宝

☐ 微信支付

下一步

费用明细

商品价格

¥980

实付款

¥980

确认下单

Style Manual