



تمرین





- ۱- می‌خواهیم یک سامانه مدیریت حساب بانکی ایجاد نماییم. یک لیست static از نوع User ایجاد کرده و نام و نام خانوادگی، شماره تلفن و کد ملی افراد را بگیرد. حال صفحه لاگین طراحی کرده که برای نام کاربری کد ملی و برای رمز عبور، موبایل افراد را بگیرد در صورتیکه فرد درست وارد کند وارد صفحه عملیات کاربران بشود.
- ۲- لیست گردش حساب: متدی بنویسد که کاربر بتواند گردش صورتحساب خود را در سامانه رویت نماید. برای اینکار یک لیست static از موجودیت حساب که شامل (نام حساب - گردش بدهکار (debit) - گردش بستانکار (credit) - تاریخ تراکنش و توضیحات) ایجاد نمایید. در صفحه با زدن دکمه نمایش گردش حساب خروجی در جدول نمایش داده شود
- ۳- یک فرم برداشت از حساب و واریز به حساب طراحی نمایید که شامل تاریخ تراکنش مبلغ توضیحات باشد. هنگام ثبت فرم متد مورد نظر فراخوانی شده و در نتیجه یک رکورد بستانکار یا بدهکار در لیست بالا اضافه شود. (شامل مبلغ - تاریخ - توضیحات)
- ۴- بهبود لیست گردش حساب: یک متد بنویسد که برای هر رکورد لیست بالا مانده حساب را محاسبه کند. در صورت بدهکار بودن بانک به مانده افزوده و در صورت بستانکار بودن آن از مانده حساب کم میشود. این ستون محاسباتی در خروجی نمایش داده شود.
- ۵- یک middleware نگهداری log تراکنش های بانکی ایجاد کنید که به محض انجام هر تراکنش log آن در یک فایل text ذخیره شود.

static List<Log> Logs

```
class Log{
    DateTime timestamp {get;set;}
    Uri Url {get;set;}
    int resultStatusCode {get;set;}
}
```