

**پروژه درس مهندسی نرم افزار**

**نیازمندی ها (requirements)**

**استاد:**

دکتر محمودزاده

**اعضای گروه:**

علی غفورزاده  
عرفان رئوفیان  
صادق اکبری  
سید مهدی غضنفری  
امیرعباس مهدی زاده

**سیستم باید بتواند:**

1. کاربران را تائید هویت کند و آنها را از دیگر کاربران تشخیص دهد
2. کاربر جدید را ثبت نام کند.
3. حساب های مالی جدید ایجاد کند.
4. حساب های مالی موجود را حذف و ویرایش کند.
5. دسته بندی درآمد جدید ایجاد کند.
6. دسته بندی هزینه ی جدید ایجاد کند.
7. مخاطب جدید تعریف کند.
8. مخاطبین موجود را به مخاطبین کاربر مشخص اضافه کند
9. درامد جدید ثبت کند.
10. هزینه ی جدید ثبت کند.
11. افراد سهیم در تراکنش را به تراکنش مشخص متناظر کند
12. درصد مشارکت هر فرد در تراکنش را تخصیص دهد.
13. جزئیات تراکنش را نمایش دهد.
14. بدهکاری های هر شخص را ثبت کند
15. میزان بدهکاری شخص را تغییر دهد.
16. بدهکاری شخص را حذف نماید.
17. موعد تسویه حساب یا پرداخت بدهی را ثبت کند.
18. موعد تسویه حساب یا پرداخت را یادآوری کند.
19. گروه های مالی را ایجاد کند
20. اطلاعات گروه های مالی را تغییر دهد.
21. گروه های مالی را حذف کند.
22. کاربران را به گروه های مالی متناظر کند.
23. دارایی های مشترک را تنظیم کند.
24. تغییرات در درآمد یا هزینه ی گروه مالی را به اعضای گروه اطلاع دهد.
25. برای اعضای گروه های مالی سقف تعیین کند.
26. اهداف کوتاه مدت و بلند مدت مالی را تعیین کند.
27. میزان پیشرفت اهداف مالی را به کاربر نمایش دهد.
28. گزارش های درامد و هزینه را به تفکیک دسته بندی به کاربر نمایش دهد.
29. گزارش های درآمد و هزینه را به تفکیک تاریخ به کاربر نمایش دهد.