



## ۱. سیستم مدیریت باشگاه بدنسازی

### • شرح کلی

این وبسایت به افراد کمک می کند تا بتوانند داخل باشگاه ثبت نام کنند و مربی را برای خود انتخاب نمایند. در این سیستم سه گروه کلی Admin، Member و Trainer وجود دارد. ادمین می تواند وارد شود، اعضای جدید اضافه کند. ادمین همچنین می تواند اعضای را که باشگاه را ترک کرده اند حذف کند. ادمین می تواند مربی جدید اضافه می کند، اطلاعات مربی را به روز می کند و مربی را حذف می کند ادمین همچنین می تواند داده های اعضا باشگاه و شیفت مربیان را تغییر دهد. هر عضو می تواند با استفاده از اطلاعات شخصی خودش وارد شود و مبلغ دوره ای را که می خواهد ثبت نام کند را به صورت آنلاین انتقال دهد. مربی می تواند وارد سایت شده و حضور اعضا را علامت گذاری کند.

### • Admin

- **Login** : ادمین می تواند با اطلاعات شخصی خودش وارد شود.
- **Add member** : ادمین می تواند عضو جدید را اضافه کند.
- **Delete member** : ادمین می تواند اعضای ترک شده را حذف نماید.
- **Add Trainer** : ادمین می تواند مربی جدید اضافه کند.
- **Delete Trainer** : مربیان ترک شده می توانند حذف شوند.
- **Modify Member Data** : ادمین می تواند اطلاعات اعضا را تغییر دهد.
- **Modify Trainers Shift** : ادمین می تواند شیفت مربیان را تغییر دهد.

## • Member

- **Login** : اعضا می توانند با اطلاعات شخصی خودشان وارد شوند.
- **Payment** : اعضا می توانند مبلغ دوره انتخابی را به صورت الکترونیکی پرداخت کنند.

## • Trainer

- **Login** : مربیان می توانند با اطلاعات شخصی خودشان وارد شوند.
- **Attendance** : مربی می تواند حضور اعضا را مشخص کند.

## • Extra Points

- **Communication Tools (Trainer)** : قابلیت پیام رسانی یا چت برای اینکه مربیان بتوانند با اعضا تعامل داشته باشند، به سؤالات پاسخ دهند، راهنمایی ارائه دهند و به روز رسانی ها را به اشتراک بگذارند.
- **Fitness Goal Tracking (Member)** : اعضا قادر هستند اهدافی برای تناسب اندام تعیین کنند، پیشرفت خودشان را مشاهده و اعلان ها یا یادآوری هایی برای حفظ انگیزه دریافت کنند. این ویژگی اعضا را تشویق می کند تا به اهداف تناسب اندام خود برسند.

## ۲. سیستم سفارش آنلاین غذا

### • شرح کلی

هدف اصلی سیستم سفارش آنلاین غذا، خودکارسازی سیستم دستی موجود با کمک نرم افزارهای کامپیوتری است. در این سیستم کاربر ثبت نام شده می تواند با توجه به اطلاعات شخصی وارد شده و احراز هویت انجام شده به حساب کاربری دسترسی پیدا کند. کاربر می تواند با توجه به دسته بندی ها در بین موارد غذایی موجود گشت و گذار کند، گزینه های سبد خرید و پرداخت آنلاین در دسترس کاربر است. کاربر می تواند سفارشات خود را با جزئیات غذا پیگیری کند. در سیستم سفارش آنلاین غذا، ادمین می تواند عملکردهایی مانند افزودن غذا جدید، ویرایش/حذف مواد غذایی، فعال/غیرفعال کردن اقلام غذایی بر اساس فصل و یا موجود بودن یا همان در دسترس بودن را انجام دهد. ادمین امکان مشاهده جزئیات سفارش و به روز رسانی وضعیت تحویل غذا را دارد. تراکنش پرداخت و جزئیات کاربر نیز برای ادمین قابل مشاهده است.

## • Admin

- **Login** : ادمین می تواند با اطلاعات شخصی خودش وارد شود.
- **Add Food Items** : ادمین می تواند آیتم های غذایی را به همراه جزئیات آن مانند نام غذا، تصویر مربوطه، توضیحات / ترکیبات، قیمت، نوع دسته بندی و غیره را اضافه نماید.
- **View / Edit (Price, Enable/Disable) / Delete Items** : ادمین می تواند آیتم های غذایی را مشاهده و آن ها را تغییر دهد، مانند فعال / غیرفعال کردن امکان سفارش غذا بر اساس فصل و یا

موجودی.

- **View Orders** : ادمین می تواند سفارش ها را به صورت زنده پیگیری و وضعیت تحویل سفارش غذا را به روزرسانی کند.

- **View Transactions** : امکان مشاهده تراکنش قبلی بر اساس جستجوی تاریخ و مبلغ کل.

- **View Users** : ادمین می تواند مشخصات کاربرانی که ثبت نام کرده اند را مشاهده کند.

## • User

- **Register** : کاربر باید بتواند با وارد کردن مشخصات درجه اول داخل سامانه ثبت نام کند.

- **Login** : کاربر به منظور دسترسی به سیستم سفارش غذا باید با مشخصات خود وارد سایت شود.

- **Menu List** : کاربر می تواند غذاهای مختلف با دسته بندی های مربوطه را مشاهده نماید.

- **Item Details** : کاربر می تواند جزئیات غذا انتخاب شده را مشاهده کند و در صورت علاقه مندی ضمن افزودن به سبد خرید در نهایت با پرداخت آنلاین غذا را سفارش دهد.

- **View Cart** : کاربر می تواند جزئیات سبد خرید خود را مشاهده کند، مواد غذایی را از سبد خرید حذف کند، تعداد آن را به روز کند و غیره.

- **View Orders and Status** : کاربر می تواند سفارشات خود را با وضعیت تحویل پیگیری کند.

- **Purchased History** : کاربر می تواند لیست سفارش های قبلی خودش را مشاهده کند.

- **Reset Password** : کاربر می تواند با استفاده از ایمیل رمز خود را تغییر دهد.

---

## ۳. سیستم بانکداری اینترنتی

### • شرح کلی

در این سیستم مشتریان می توانند به راحتی به جزئیات اطلاعات حساب بانکی خود دسترسی داشته باشند. در این سیستم دو نوع کاربر ادمین و مشتری وجود دارد. ادمین می تواند مشتریان، تراکنش ها و غیره را مدیریت کند. مشتریان نیز می توانند پس از وارد شدن به موفق با سایت اطلاعات حساب خود، موجودی حساب و غیره را مدیریت کنند. مشتریان همچنین می توانند مبلغی را از حساب خود برای حساب شخص دیگری منتقل کنند.

## • Admin

- **Login** : ورود ادمین با نام کاربری و رمز عبور معتبر به سیستم.

- **Adding New Customer** : ادمین می تواند مشتری جدیدی به سیستم اضافه کند.

- **Edit the Existing Customer** : ادمین می‌تواند به اطلاعات مشتریان دسترسی داشته باشد و در صورت نیاز آن‌ها را به روز رسانی کند.

- **Listing of all Customers and View details of the Customer** : ادمین می‌تواند لیست تمام کاربران را به همراه جزئیات اطلاعات حساب آن‌ها را مشاهده کند.

- **Adding New Transaction** : ادمین می‌تواند تراکنش جدیدی را اضافه کند.

- **Edit the Existing Transaction** : ادمین می‌تواند به اطلاعات تراکنش‌ها دسترسی داشته باشد و در صورت نیاز آن‌ها را تغییر دهد.

- **Listing of all Customer Transactions and View details of the Customer**

- **Transaction** : ادمین می‌تواند لیست تراکنش‌های کاربر به همراه جزئیات آن مانند زمان انجام تراکنش و مبلغ تراکنش و غیره را مشاهده کند.

- **Manage Transfer Request** : ادمین می‌تواند درخواست انتقال جدیدی را ثبت نماید و یا جزئیات درخواست انتقال خاصی را مشاهده و در صورت نیاز آن را تغییر دهد. همچنین می‌تواند لیست تمام درخواست‌های انتقال انجام شده را نیز مشاهده کند.

- **Manage Update Transfer Status** : ادمین می‌تواند وضعیت انتقال تراکنش‌ها را تغییر دهد.

- **Customer**

- **Registration Form** : مشتریان می‌توانند با وارد کردن اطلاعات درجه اول خود داخل سیستم ثبت‌نام کنند.

- **Login** : مشتریان در صورت احراز هویت درون سیستم می‌توانند با وارد کردن اطلاعات تعریف شده وارد حساب خودشان شوند.

- **Transaction Report** : مشتریان می‌توانند گزارشی کامل از تمام تراکنش‌های انجام شده را مشاهده کنند.

- **Transfer Funds Form** : مشتریان می‌توانند با پر کردن این فرم درخواست انتقال مبلغ به هر حسابی را ثبت کنند.

- **Transfer Status** : مشتریان می‌توانند وضعیت انتقالات خود را مشاهده نمایند.

- **Extra Points**

- **Account Alerts and Notifications** : یک سرویس وب ایجاد کنید که اعلان (notification) هایی را برای رویدادهای مختلف مانند هشدارهای موجودی پایین و یا تأیید تراکنش‌ها به مشتریان ارسال می‌کند. این به مشتریان کمک می‌کند تا از فعالیت‌های حساب خود مطلع شوند.

## ۴. لیست انجام کارها

### • شرح کلی

در این سیستم کاربران می‌توانند لیستی از کارهایی را که در برنامه خود دارند را وارد کنند. سیستم این قابلیت را به کاربران می‌دهد که بتوانند برای کارهای خود زمان مشخصی را تعریف کنند و یا برای برخی از کارها اولویتی تعریف کنند. همچنین این سیستم می‌تواند بر اساس فاکتورهای مشخصی مانند زمان اضافه شدن کارها و یا اولویت آنها را مرتب نماید. همچنین امکان دسته بندی کارهایی که در یک نوع گروه قرار می‌گیرند نیز وجود دارد.

### • Admin

• This system does not have any admin part

### • Customer

• **Registration Form** : مشتریان می‌توانند با وارد کردن اطلاعات درجه اول خود داخل سیستم ثبت نام کنند.

• **Login** : مشتریان در صورت احراز هویت درون سیستم می‌توانند با وارد کردن اطلاعات تعریف شده وارد حساب خودشان شوند.

• **Adding New Task** : کاربران می‌توانند تسک جدیدی را با تعریف موضوع آن و جزئیات که پر کردن آن اختیاری است به لیست تسک‌های خود اضافه کنند. در هنگام تعریف کردن هر تسک امکان مشخص کردن زمان و تاریخ یادآوری تسک و اولویت هر تسک (سه سطح اولویت مانند: زیاد، متوسط و کم) و تعریف تگ‌هایی برای دسته بندی تسک‌ها وجود دارد.

• **Edit / Delete Task** : هر کاربر می‌تواند اطلاعات هر تسک را مشاهده و در صورت نیاز آن را حذف کند و یا تغییر دهد.

• **View Tasks** : کاربران می‌توانند در یک صفحه جداگانه لیست تمام تسک‌های خود را مشاهده کنند و در صورت انجام، تیک مربوط به انجام آن را بزنند و به سراغ تسک بعدی بروند.

• **View Completed Tasks History** : هر کاربر می‌تواند لیست تسک‌های انجام شده خود را مشاهده کند.

• **Task Reminders** : با نزدیک شدن به زمان شروع یا پایان هر تسک، برنامه برای کاربر یک اعلان (notification) ارسال می‌کند.

• **Categorize and Filter Tasks** : هر کاربر می‌تواند لیست کارهای خودش را بر اساس اولویت و یا زمان اضافه شدن هر تسک به لیست مرتب کند. همچنین امکان مشاهده دسته مشخصی از تسک‌ها نیز وجود دارد.

## • Extra Points

- **Task Collaboration**: امکان به اشتراک گذاری وظایف و همکاری بین کاربران وجود دارد. این به کاربران امکان می دهد وظایف را به دیگران محول کنند و پیشرفت کارهای مشترک را دنبال کنند.
  - **Task Dependencies**: به کاربران این امکان را می دهد تا وابستگی بین کارها را تنظیم کنند، جایی که وظایف خاصی تا زمانی که پیش نیازهای آن برآورده نشده، قابل شروع یا تکمیل نیستند. این ویژگی کاربران را تشویق می کند تا وظایف خود را مطابق با آن برنامه ریزی کنند.
- 

## ۵ شبکه اجتماعی

### • شرح کلی

در این سیستم کاربران می توانند برای خود پروفایل بسازند، پست هایی همراه با عکس و متن مربوط به آن را در صفحه خود قرار دهند، پست های خود را ببینند و بتوانند آن ها را پاک کنند یا تغییر دهد، دوستان خود را دنبال کرده و پست های کسانی را که دنبال کرده اند را ببینند و درباره پست ها نظر بدهند. (شبیه اینستاگرام یا توییتر)

### • Admin

- This system does not have any admin part

### • User

- **Registration Form**: کاربران می توانند با وارد کردن اطلاعات درجه اول خود داخل سیستم ثبت نام کنند که شامل عکس و مشخصات است.
- **Login**: کاربران در صورت احراز هویت درون سیستم می توانند با وارد کردن اطلاعات تعریف شده وارد پروفایل شخصی خودشان شوند.
- **Feed page**: کاربر با ورود به صفحه اصلی می تواند پست های افرادی که دنبال کرده است را ببیند.
- **Adding New Post**: کاربران می توانند یک پست جدید همراه با عکس و متن مربوط به آن را در صفحه خود قرار دهند.
- **Delete Post**: هر کاربر می تواند پست هایی را که قرار داده را مشاهده و در صورت نیاز آن را حذف کند.
- **View Posts**: کاربران می توانند در یک صفحه جداگانه پست هایی که فرستاده اند را مشاهده کنند.
- **Flowing Friends**: کاربر می تواند با استفاده از شناسه کاربران دیگر آن ها را دنبال کند تا پست های آن ها را ببیند.
- **Comments**: هر کاربر می تواند روی هر پستی که می بیند نظر بدهد و نظر باید روی آن پست نشان داده شود.

## • Extra Points

- **Block Someone**: کاربر می‌تواند کاربر دیگری را از دنبال کردن خود منع کند و اجازه ندهد پست‌هایش توسط آن کاربر دیده شود.
  - **Flow Request**: مکانیزم دنبال کردن را به گونه‌ای طراحی کنید که برای دنبال کردن اشخاص، درخواستی ارسال شود و پس از تایید ارسال کاربر بتواند آن شخص را دنبال کند.
- 

## ۶ برنامه چت آنلاین

### • شرح کلی

در این سیستم کاربران می‌توانند برای خود پروفایل بسازند و با یکدیگر با استفاده از آی دی هر کاربر با او چت کنند. (چت باید به صورت آنی به روزرسانی شود و نیاز به بارگذاری مجدد صفحات نباشد)

### • Admin

- This system does not have any admin part

### • User

- **Registration Form**: کاربران می‌توانند با وارد کردن اطلاعات درجه اول خود داخل سیستم ثبت نام کنند که شامل عکس و مشخصات است.
- **Login**: کاربران در صورت احراز هویت درون سیستم می‌توانند با وارد کردن اطلاعات تعریف شده وارد پروفایل شخصی خودشان شوند.
- **Edit Profile**: کاربران می‌توانند اطلاعات حساب خود را به روزرسانی کنند.
- **Main page**: کاربر با ورود به صفحه اصلی می‌تواند پیام‌های مربوط به خود را ببیند.
- **Finding Users**: کاربران می‌توانند با داشتن ID کاربران به آن‌ها پیام دهند.
- **Delete Message**: هر کاربر می‌تواند پیام‌هایی را که قرار داده را مشاهده و در صورت نیاز آن را حذف کند.
- **Sending Message**: کاربران باید بتوانند پیام‌هایی که می‌فرستند را به صورت Real time مشاهده کرده و نیازی به به روزرسانی صفحه نباشد.

### • Extra Points

- **Media Messages**: کاربر بتواند همراه پیام عکس هم بفرستد.
- **Message Status**: کاربر می‌تواند وضعیت پیامی که فرستاده را ببیند (Read/Unread).
- **Block Someone**: کاربر می‌تواند کاربر دیگری را از پیام دادن به خود منع کند و نگذارد آن

کاربر به او پیام دهد.

---

## ۷ مدیریت کتابخانه و انبار کتاب ها

### • شرح کلی

کاربران باید بتوانند کتابهای موردعلاقه خود را به کمک این برنامه برای مدت مشخصی قرض گیرند. علاوه بر آن، قابلیت افزودن آن به لیست کتابهای موردعلاقه و نوشتن نظر برای این کتابها نیز باید در دسترس باشد.

### • Admin

• **Login** : ادمین می تواند با اطلاعات شخصی خودش وارد شود.

• **Add Book** : ادمین می تواند کتابها را به همراه جزئیات آن مانند نام، نویسنده، تصویر مربوطه، توضیحات، تعداد موجودی کتاب، هزینه دیرکرد و نوع دسته بندی و غیره را اضافه نماید.

• **View / Edit / Delete Books** : ادمین می تواند کتاب ها، موجودی و مشخصات آنها را مشاهده و مشخصاتشان را تغییر دهد.

• **View Brrow Request** : ادمین می تواند درخواستهای گرفتن کتاب را بررسی کند و با آن موافقت کند یا آن را رد کند. کتاب را به مدت زمان مشخص به کاربر درخواست دهنده قرض بدهد.

• **View Users** : ادمین می تواند مشخصات کاربرانی که ثبت نام کرده اند را مشاهده کند.

### • User

• **Registration Form** : کاربران می توانند با وارد کردن اطلاعات درجه اول خود داخل سیستم ثبت نام کنند. که شامل عکس و مشخصات است.

• **Login** : کاربران در صورت احراز هویت درون سیستم می توانند با وارد کردن اطلاعات تعریف شده وارد پروفایل شخصی خودشان شوند.

• **Available Books** : کاربر با ورود به صفحه اصلی می تواند کتابهای موجود را ببیند و درخواست قرض گرفتن بدهد.

• **User Books** : کاربران می توانند کتابهایی را که قرض گرفته اند را ببینند و آنها را پس بدهند. در صورت دیرکرد هزینه آن محاسبه شده به کاربر نمایش داده شود .

• **Filtering Books** : هر کاربر باید بتواند بر اساس مشخصات کتاب از جمله ژانر کتاب، موجودی، نویسنده و غیره کتابها را فیلتر کرده و کتابهای موردنظر را نمایش دهد.

• **Comment On Book** : هر کاربر می تواند روی هر کتابی که می بیند نظر بدهد.



## • Extra Points

- **Search** : کاربر بتواند نام کتاب را جستجو کند و در همان لحظه وارد کردن نام کتاب بدون به روزرسانی صفحه نتیجه نمایش داده شود.
- **Auto Complete Search** : نتایج احتمالی جستجو نمایش داده شود.
- **Favorites list** : کاربر می تواند یک لیست علاقه مندی یا انتظار ایجاد کند. در صورتی که تمام نسخه های یک کتاب قرض گرفته شده باشد، کاربر می تواند این کتاب را به لیست انتظار یا علاقه مندی هایش اضافه کند و به محض اینکه نسخه ای از آن کتاب موجود شد یک اعلان (notification) برای کاربر فرستاده می شود تا بتواند آن کتاب را قرض بگیرد.

## نکات پیاده‌سازی:

- ❖ توجه کنید تمامی برنامه‌ها باید کاملاً واکنش‌گرا (Responsive) باشند و در انواع تلفن‌های همراه، تبلت‌ها، لپ‌تاپ‌ها به بهترین شکل نمایش داده شوند.
- ❖ در برنامه‌هایی که قسمت ادمین دارند می‌بایست داشبوردی به منظور مدیریت توسط ادمین قرار داده شود.
- ❖ برای پیاده‌سازی پروژه سمت کاربر امکان استفاده از زبان‌های HTML، CSS، JS و jQuery و یا کتابخانه‌های Bootstrap و Tailwind را دارید. پیاده‌سازی سمت وب سرور نیز با زبان Node.js و MY-SQL یا MongoDB (استفاده از MongoDB توصیه می‌شود؛ اما اجباری نیست) و فریم‌ورک ExpressJS می‌بایست انجام شود.
- ❖ استفاده از گیت نمره امتیازی خواهد داشت.
- ❖ توجه کنید انجام پروژه‌ها به صورت فردی و یا گروه‌های دوفره است و هر فرد یا گروه تنها می‌تواند یکی از موضوعات مطرح شده را انتخاب نماید.