



مبانی کامپیوتر و برنامه سازی - دکتر علی اکبری
پروژه پایان ترم
پاییز 1401

سایت سلف دانشگاه

در این پروژه از شما می خواهیم سایت سلف دانشگاه شهید بهشتی را پیاده کنید.

- موارد قرمز امتیازی هستند.
- برای پیاده سازی بهتر به سایت dining.sbu.ac.ir مراجعه کنید.

موجودی: ۶۰۰۰۰ ریال
سلف: ۱- شهید بهشتی- سلف مرکزی برادران

افزایش اعتبار هفته جاری مشاهده وضعیت رزروها تایید

روز	صبحانه	ناهار	شام	سحری فردا
شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		<div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳ چلوخورشت آلو اسفناج</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۱ خوراک ناگت مرغ</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۵ (نیم پرس) چلوخورشت آلو اسفناج</div>		
یکشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۱		<div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳ چلو کباب کوبیده</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۵ (نیم پرس) خرید از لیست غذاهای آزاد</div>		
دوشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۲		<div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳ چلو خورشت قیمه سیب زمینی</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۱ کوکو سبزی</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۵ (نیم پرس) چلو خورشت قیمه سیب زمینی</div>		
سه شنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۳		<div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳ قیمه نثار</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۱ خوراک کوردن بلو</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۵ (نیم پرس) قیمه نثار</div>		
چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۱۴		<div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳ چلو جوجه کباب</div> <div><input type="checkbox"/> غذای نوع ۳/۵ (نیم پرس) چلو جوجه کباب</div>		



در ابتدا می توان به دو صورت وارد اکانت شد ، یا به صورت کاربر یا به صورت ادمین . برای هر دوی این حالات باید امکان لاگین و لاگ اوت وجود داشته باشد. در ابتدای برنامه که user و admin ای وجود ندارد ، باید آن ها را بسازید. (می توان چندین کاربر داشت ولی ادمین یکتا است)

:Admin

ادمین قابلیت اضافه کردن غذا به جدول هفتگی را باید داشته باشد ، ادمین نوع غذای هر روز و میزان قیمت آن ها و تعداد غذای موجود آن روز را می تواند مشخص کند

:User

کاربر هنگام ورود به سایت دو قسمت سامانه تغذیه و تنظیمات حساب کاربری دارد. در قسمت حساب کاربری ، یک قسمت نشان دادن پروفایل و یک قسمت تغییر رمز عبور وجود دارد. برای تغییر رمز عبور خود می تواند ابتدا با وارد کردن رمز فعلی و سپس رمز جدید آن را تغییر دهد. در پروفایل کاربر اطلاعات شخصی کاربر مانند نام و نام خانوادگی دانشجو ، شماره تلفن و مقطع تحصیلی و رشته آن ذخیره شده است. در قسمت سامانه تغذیه ، 6 قسمت رزرو غذا ، افزایش اعتبار، فراموشی کارت ، انتقال اعتبار و گزارش عملکرد و گزارش مالی وجود دارد.

کاربر در قسمت افزایش اعتبار دارای کیف پول بوده و باید امکان شارژ کردن آن را تا مقادیر دلخواه داشته باشد. همچنین کاربر می تواند بین دو سلف مرکزی و دو سلف خوابگاه امکان انتخاب داشته باشد. (برنامه ی دو سلف توسط ادمین مشخص می شود که می تواند متمایز یا یکسان باشد). کاربر هنگام رزرو غذای خود می تواند میان دو گزینه ی نیم پرس و پرس کامل انتخاب کند. کاربر پس از شارژ کردن کیف پول خود می تواند غذا ها را خریداری کند. اما به نکات زیر توجه کنید:

- 1- دقت داشته باشید که خرید و رزرو غذا تا دو روز قبل از ارائه غذا فقط امکان پذیر خواهد بود.
- 2- اگر موجودی شارژ کاربر از قیمت غذایی که می خواهد رزرو کند کمتر باشد باید ارور NOT ENOUGH MONEY! نمایش داده شود .
- 3- اگر رزرو های غذاهای آن روزی که کاربر می خواهد رزرو کند ، به حد نصاب رسیده باشد باید ارور نشان داده شود.
- 4- اگر کاربر از قبل غذا را رزرو کرده باشد امکان رزرو مجدد آن وجود نخواهد داشت.
- 5- کاربر نمی تواند غذای امروز ، فردا یا روز های گذشته را رزرو کند.(فقط از دو روز قبل می تواند).

بخش امتیازی پروژه :

- 1- کد فراموشی : کاربر بتواند تا 3 مرتبه کد فراموشی از سایت دریافت کند (کد فراموشی مربوط به هر کاربر باید منحصر به فرد باشد) کد منقضی شده دوباره قابل استفاده نمی باشد.
- 2- انتقال وجه : کاربر بتواند از میزان شارژ خود به دیگر کاربران سایت انتقال وجه انجام دهد. اینگونه که مقدار مورد نظرش را وارد کرده ، کاربر مورد نظر را انتخاب کند و آن مقدار به میزان شارژ آن کاربر اضافه شود و از شارژ کاربر مبدا نیز کاسته شود .
- 3- گزارش عملیات(انتقال وجه) : هر کاربر بتواند گزارشی از عملکرد های خود مثلا میزان اعتباری که به شارژ خود افزوده یا فرد دیگری برایش شارژ کرده است یا خودش برای دیگری انتقال وجه انجام داده باشد را ببیند . این گزارش باید شامل عنوان دستورات انجام شده با زمان آن ها باشد . زمان می تواند نسبت به ابتدای ورود کاربر به سایت نشان داده شود .
- 4- امکان رفتن به روز آینده گذشته : کاربر امکان رفتن به روزهای گذشته و آینده را با دستورهای (D به معنی روز قبل و A به معنی روز بعد) داشته باشد و اینطوری بتواند میان روز ها جا به جا شود.
- 5- نوشتن گزارش مالی در فایل : در این قسمت باید میزان غذاهای رزرو شده در هر روز هفته را در فایل بنویسید و با توجه به میزان قیمت هر غذا ، میزان درآمد سلف را در هر روز حساب کرده و در فایل در قسمت آن روز بنویسید. فایل شما باید شامل روزهای هفته + نوع غذاها و تعداد رزرو شان + میزان درآمد سلف در آن روز باشد .

در صورت وجود هرگونه ابهام در مورد پروژه با یکی از تی ای های زیر در ارتباط باشید :

Telegram id: @nd_dh	gmail: nnd1380@gmail.com
Telegram id: @armanheids	gmail : armanheids@gmail.com
Telegram id: @mahdissep	gmail: Mahdissep18@gmail.com
Telegram id: @maedeh_dehghan	gmail: Maedehdehghan18@gmail.com
Telegram id: @rsharifnasab	

توجه داشته باشید در صورت مشاهده هرگونه مشابهت کدتان با کد دیگر دانشجویان یا کد های موجود در اینترنت ، به شدت با آن برخورد خواهد شد .)