

به نام خدا



دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان

تیم سنم

گزارش نهایی آزمایشگاه مهندسی نرم افزار

عنوان: وبسایت نظرسنجی رستوران‌ها

تاریخ تحویل: خرداد ۹۷

## اعضای تیم :

نام و نام خانوادگی: مریم مظفری

شماره دانشجویی: ۹۴۳۱۳۶۳

پست الکترونیکی: [maryam.mozafary.76hm@gmail.com](mailto:maryam.mozafary.76hm@gmail.com)

نام و نام خانوادگی: نیلوفر لطیفیان

شماره دانشجویی: ۹۴۳۰۵۰۳

پست الکترونیکی: [niloofar.latifian@gmail.com](mailto:niloofar.latifian@gmail.com)

نام و نام خانوادگی: سمانه پیمانی راد

شماره دانشجویی: ۹۴۲۳۰۲۳

پست الکترونیکی: [samanehrad94@gmail.com](mailto:samanehrad94@gmail.com)

استاد راهنما : استاد نیلی پور

۴	مقدمه .....
۵	۱- درباره‌ی وبسایت .....
۵	۱-۱- نحوه‌ی پیاده‌سازی .....
۵	۱-۲- رابط کاربری وبسایت .....
۶	۲- نحوه‌ی کار با وبسایت .....
۶	۱-۲- صفحه‌ی اصلی .....
۷	۲-۲- صفحه‌ی ثبت‌نام .....
۷	۲-۳- صفحه‌ی ورود .....
۸	۲-۴- صفحه‌ی نظرسنجی .....
۱۰	۲-۵- صفحه‌ی رستوران‌ها .....
۱۱	۲-۶- اخبار .....
۱۳	۲-۷- ارتباط با سنم .....

غذا بخش جدانشدنی زندگی هر انسانی می باشد. غذای مورد پسند هر فرد میتواند تاثیر زیادی در زندگی فردی شخص و در نتیجه در جامعه بگذارد. رستوران ها نقش اساسی در تهیه ی غذا در جامعه ایفا می کنند. ما در این پروژه وب سایتی ارائه دادیم که در آن نظرخواهی از کاربران در قالب جملاتی از پیش تعیین شده می باشد و کاربران (مشتریان) می توانند نظر خود را به صورت عالی، خوب و متوسط برای هر کدام بیان کنند. با این نظرخواهی می توان سطح کیفی رستوران ها را مشخص نمود و آن ها را رتبه بندی کرد. به این ترتیب بازار رقابتی میان رستوران ها به وجود آمده که روز به روز منجر به ارتقا کیفیت و خدمات آن ها و به دنبال آن رضایت بیشتر مشتریان می شود.

## ۱- درباره ی وبسایت

غذا بخش جدانشدنی زندگی هر انسانی می باشد. غذای مورد پسند هر فرد میتواند تاثیر زیادی در زندگی فردی شخص و در نتیجه در جامعه بگذارد. رستوران ها نقش اساسی در تهیه ی غذا در جامعه ایفا می کنند. ما در این پروژه وبسایتی ارائه دادیم که در آن نظرخواهی از کاربران در قالب جملاتی از پیش تعیین شده می باشد و کاربران (مشتریان) می توانند نظر خود را به صورت عالی، خوب و متوسط برای هر کدام بیان کنند. با این نظرخواهی می توان سطح کیفی رستوران ها را مشخص نمود و آن ها را رتبه بندی کرد. به این ترتیب بازار رقابتی میان رستوران ها به وجود آمده که روز به روز منجر به ارتقا کیفیت و خدمات آن ها و به دنبال آن رضایت بیشتر مشتریان می شود.

### ۱-۱- نحوه ی پیاده سازی

در پیاده سازی این وبسایت از پایگاه داده ای برای ذخیره ی اطلاعات کاربران، رستوران ها، نظرات، امتیازات و ... استفاده شده است. این پایگاه داده در sql server پیاده سازی شده است سپس به visual studio متصل و با استفاده از زبان C# و ASP.NET پیاده سازی شد.

در این پروژه هم کاری بسیار خوبی میان اعضای گروه وجود داشت و هر هفته جلساتی در رابطه با پروژه داشتیم و نتایج کارها بر روی scrumdesk تحت مراحل و task های مختلف آپلود شده است.

### ۱-۲- رابط کاربری وبسایت

همانطوری که در وبسایت مشخص است در طراحی رابط کاربری، سعی بر آن شده است تصاویر استفاده شده در آن متناسب با هدف وبسایت یعنی نظرسنجی رستوران و غذا باشد. لذا تصویر بالای وبسایت همراه با نام سمن، بسیار متناسب با هدف وبسایت یعنی نظرسنجی الکترونیکی و تصویری از گوشی تلفن می باشد.

رنگ استفاده شده در وبسایت بیشتر رنگ قهوه ای می باشد. این رنگ در روانشناسی رنگ ها اعتماد و هم چنین حس راحتی را به کاربر منتقل می کند، لذا در بسیاری از قسمت های نرم افزار در زمینه از این رنگ استفاده شده است؛ تا کاربر با اعتماد کامل و راحتی بتواند نظر خود را در رابطه با رستوران ها بیان کند.

در قسمت های نوشتار سایت از رنگ های خاکستری تیره استفاده شده است. دلیل استفاده ی این رنگ علاوه بر تناسب با رنگ قهوه ای و ایجاد ظاهری زیبا و هماهنگی مناسب رنگ ها، حس رسمیت نظرسنجی و حرفه ای بودن آن است که به کاربر انتقال داده می شود.

نکته ی قابل توجه دیگر این است که در تمامی صفحات نرم افزار به راحتی با استفاده از منوی بالای صفحه می توان به صفحات دیگر دسترسی داشت. هم چنین در پایین هر صفحه نیز منویی عمودی از لیست صفحات وجود دارد که کاربر بتواند در صورتی که در پایین صفحه وبسایت بود، بدون نیاز به حرکت به بالای صفحه، به صفحات دیگر دسترسی داشته باشد.

در قسمت های مختلف وبسایت سعی شده است طبق عملیات مختلفی که کاربر انجام می دهد پیغام های موفقیت آمیز مناسب و هم چنین در صورت ایجاد ارورها پیغام های ارور مناسب برای او نمایش داده شود تا هم بتواند ارتباط بهتری با وبسایت برقرار کند و هم به خوبی در

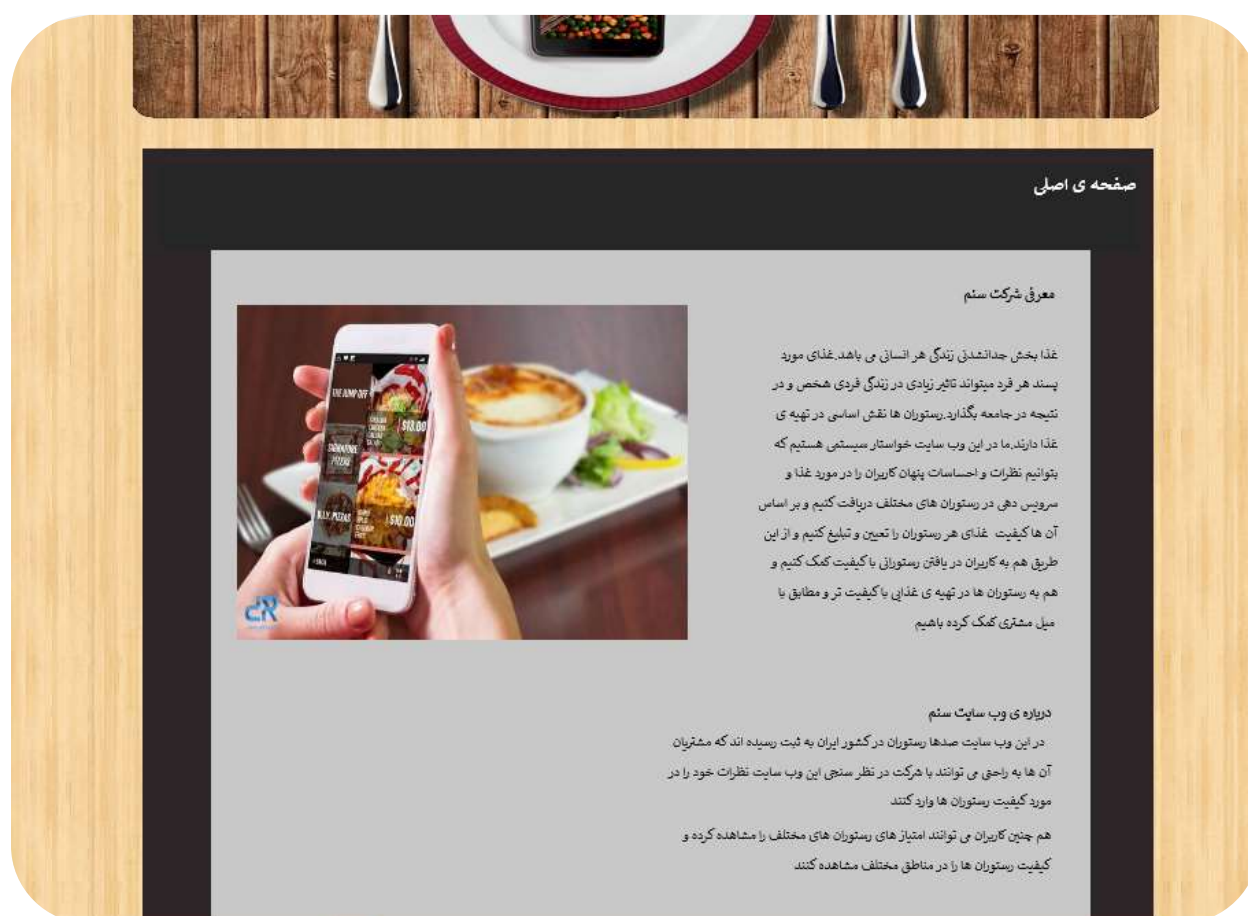
قسمت‌های مختلف وب‌سایت هدایت شود و هر لحظه بداند که در چه قسمتی از کار است و تا چه اندازه عملیات مورد نظر او موفق انجام شده است.

## ۲- نحوه‌ی کار با وب‌سایت

در این قسمت، صفحات مختلف وب‌سایت و نحوه‌ی کار با آن‌ها توضیح داده شده است.

### ۱-۲- صفحه‌ی اصلی

همانطوری که در وب‌سایت و تصویر نیز دیده می‌شود صفحه‌ی اصلی وب‌سایت شامل توضیحاتی تحت عناوین: معرفی شرکت سنم و درباره‌ی سایت می‌باشد. هم چنین تصویری متناسب با نظرسنجی غذا در این صفحه قرار داده شده است.



شکل ۱-۲

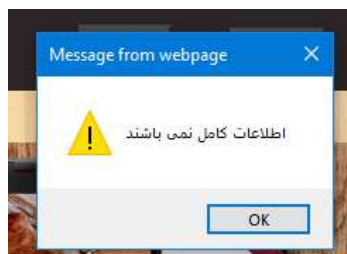
## ۲-۲- صفحه‌ی ثبت نام

برای دسترسی به نظرسنجی، ابتدا باید در سنم ثبت نام نمود و برای هر بار نظر سنجی نیز با نام کاربری و کلمه‌ی عبور وارد شد.

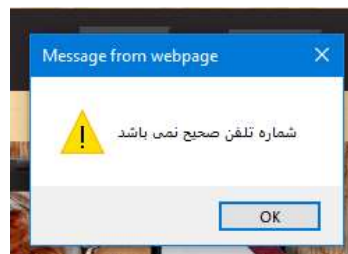


شکل ۲-۲-۱

برای ثبت نام کاربر اطلاعات مورد نیاز را در تکست باکس‌های مخصوص وارد کرده و بر روی گزینه ثبت نام کلیک می‌نماید. در صورتی که اطلاعات به درستی وارد شده باشد پیغامی موفقیت آمیز برای کاربر نمایش داده می‌شود و ثبت نام با موفقیت انجام می‌شود ولی در صورتی که اطلاعات به صورت valid وارد نشوند و یا به طور کامل وارد نشوند پیغامی مبنی بر موفقیت آمیز نبودن ثبت نام به کاربر نمایش داده می‌شود:



شکل ۲-۲-۳



شکل ۲-۲-۲

## ۲-۳- صفحه‌ی ورود

به منظور جلوگیری از تقلب و نیز جلوگیری از اینکه کاربری چندین بار در نظر سنجی یک رستوران شرکت کند، همانطور که قبلا نیز بیان شد دسترسی به صفحه‌ی نظرسنجی تنها برای کاربرانی که از طریق صفحه‌ی ورود، وارد شده‌اند وجود دارد:

لطفا اطلاعات خود را وارد کنید

نام کاربری:

کلمه ی عبور

ورود

شکل ۱-۲-۲

کاربر اطلاعات مورد نیاز را وارد تکست باکس ها می کند و در صورتی که اطلاعات وارد شده صحیح باشد پس از کلیک بر روی دکمه ی ورود، پیغامی مبنی بر ورود موفقیت آمیز به او نمایش داده می شود و در غیر این صورت پیغام ورود ناموفقیت برای او نمایش داده می شود.

#### ۲-۴- صفحه ی نظر سنجی

در ابتدای این صفحه و پیش از نظر سنجی کاربر میبایست نام رستوران ، شهر ، آدرس رستوران و نام غذایی که در رستوران میل کرده است را وارد نماید :

نام رستوران :

شهر:

آدرس رستوران :

نام غذا :

شکل ۱-۴-۲

سپس این صفحه شامل لیستی از سوالات از پیش تعیین شده می باشد که از کاربر پرسیده می شود و کاربر می تواند برای هر سوال یا عبارت نظر خود را تحت سه گزینه ی : عالی ، خوب و متوسط بیان کند به عنوان مثال :



شماره	سوال	عالی	خوب	متوسط
1	میزان کیفیت غذا	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

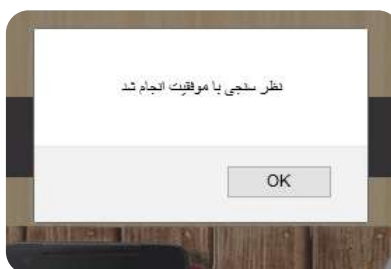
شکل ۲-۴-۲

پس از پایان نظر سنجی و پاسخ به سوالات کاربر میبایست بر روی دکمه‌ی ثبت نظر که در انتهای سوالات نظر سنجی می‌باشد کلیک کند تا نظرات او ثبت شود :



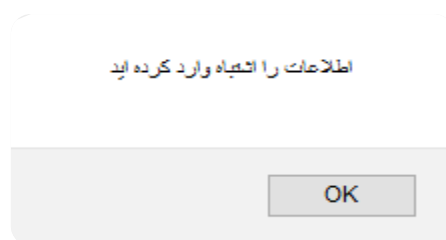
شکل ۲-۴-۳

پس از کلیک بر روی این گزینه در صورتی که کاربر اطلاعات رستوران شامل نام رستوران و ... که در ابتدا وارد نمود را صحیح وارد نموده باشد نظرات کاربر ثبت و ذخیره می‌شود و پیغامی همچون شکل زیر برای او نمایش داده می‌شود و به صفحه‌ی اصلی هدایت می‌شود.



شکل ۲-۴-۴

در صورتی که کاربر یکی از اطلاعات رستوران را اشتباه وارد کرده باشد پیغام زیر برای او نمایش داده می‌شود:



شکل ۲-۴-۵

همانطوری که قبلا نیز بیان شد در صورتی که کاربر با نام کاربری و کلمه‌ی عبور خود وارد سایت نشده باشد دسترسی برای او به این صفحه وجود ندارد وب با پیغام زیر مواجه خواهد شد:



شکل ۴-۲-۶

به عبارت دیگر کاربر میبایستی در ابتدا در صورتی که در سایت ثبت نام کرده است با استفاده از گزینه‌ی ورود، وارد شود تا مجوز دسترسی به صفحه‌ی نظر سنجی به او داده شود.

## ۵-۲- صفحه‌ی رستوران‌ها

در این صفحه لیستی از رستوران‌ها به صورت صعودی و به ترتیب امتیازی که آن‌ها از طریق نظرات کاربران به دست آورده‌اند نمایش داده می‌شود:

نام رستوران	آدرس رستوران	نوع رستوران	امتیاز رستوران
نارنج	تهران - خ کاشانی	سنتی	258
ترمه ترنج	مشهد خ انقلاب	سنتی	210
کیش و مات	مشهد خ امام	فست فود	110
تلخون	تهران خ انقلاب	سنتی	100
ته دیگ طلایی	اصفهان خ فرهنگیان	سنتی	100
کلاسیک الف	تهران میدان امام حسین	فست فود	90
فودنس	مشهد خ انقلاب	فست فود	78
کترینگ	اصفهان خ احمد اباد	فست فود	45
سید جلال	شیراز خ احمدی	سنتی	43
ویانا	اصفهان خ امام	فست فود	35
ایران خوراک	اصفهان-خ بزرگمهر	سنتی	23
کنتای	شیراز خ خواجه	فست فود	21
دولت	شیراز خ آبابی	فست فود	19

شکل ۵-۱-۲

همچنین در بالای این صفحه دو نوع جستجو برای رستوران‌ها وجود دارد.

- جستجو بر اساس نام رستوران: در این نوع کاربر در تکست‌باکس نام رستوران مورد نظر را وارد می‌کند و پس از کلیک بر روی دکمه‌ی جستجو وب‌سایت نام این رستوران، نوع رستوران، آدرس رستوران و امتیاز آن را نمایش می‌دهد.

نام رستوران	آدرس رستوران	نوع رستوران	امتیاز رستوران
نارنج	تهران - خ کاشانی	سنتی	258

شکل ۲-۵-۲

لازم به ذکر است در صورتی که رستورانی با نام وارد شده موجود نباشد پیغامی بر این مبنی به کاربر نمایش داده می‌شود.

- جستجو بر اساس شهر رستوران: این جستجو نیز همانند قبلی می‌باشد با این تفاوت که کاربر شهری را در تکست‌باکس وارد می‌کند و پس از آن تمامی رستوران‌های موجود در آن شهر به ترتیب امتیاز نمایش داده می‌شوند.

## ۲-۶-۲-۱ اخبار

این صفحه شامل اخبار سنم می‌باشد. در این صفحه کاربر می‌تواند در طراحی جذاب، اخبار سنم را همراه با تصاویر مربوطه به هر خبر مشاهده نماید (شکل ۲-۶-۱)

همچنین در انتهای این صفحه مطالب مفید مربوط به تغذیه و غذاهای سالم برای استفاده‌ی کاربران قرار داده شده است (شکل ۲-۶-۲)



فراخوان فست فودی ها

سمو در نظر دارد به مجموعه رستورانهای خود فست فودی ها را اضافه کند لذا از تمامی فست فودی ها برای همکاری دعوت به عمل می آید.



بازدید وزارت بهداشت از رستورانهای ثبت شده درسم

در این بازدید تمامی رستورانهای سمو از کیفیت بهداشتی کافی برخوردار بودند.



اهدای جوایز مسابقه عکس ثبت خاطرات در رستوران های ثبت شده در سمو

پس از برگزاری مسابقه عکس ثبت خاطرات در صفحه اینستاگرام سمو جوایز مسابقه شامل یک دستگاه آیفون ۶ و یک دستگاه تبلت به برندگان تقدیم گردید.



مقد قرار داد سمو با ترکیه

کیفیت خوب نرم افزار سمو باعث عقد قرار دادی با ترکیه شد.



رستوران داران دنبال امتیاز بیشتر بهداشتی

سمو در نظر دارد امتیاز ویژه ای را به رستوران هایی که در منوی غذایی خود دسر دارند در نظر بگیرد.



رستوران آکواریم

افتتاح ثبت تنها رستوران آکواریمی در ایران نصیب سمو شد.

شکل ۱-۲

## خلاصه با گوشت سفید

درباره گوشت جایگزین گوشت سفید با قرمز در رژیم غذایی چربیهای شبنم، گوشت سفید کم چربی است و بهر دلیل بیشتر در غذاهای غذایی قرار داده شده است. اما غذاهای کم چربی با گوشت بدون چربی سفید مرغ درست کرد به نظر محدود میروند. این دستورها به شما کمک خواهد کرد که بتوانید برای کل هفته با سفید مرغ غذای شیرینتری درست کنید.

شماره یک



سفید مرغ را بکشد. در رستوران با آبلیمو و نمک و فلفل بپزید. بعد از چند ساعت آنرا را به سبب خوبی بپزید و در خانه سرخ کنید. در خانه را به مدت یک ربع سفید با مرغ صبر کنید. شوف سبب آن را با برنج و سبزیجات بخورید.

سفید مرغ را بپزید تا بپزد. اگر سبزیجات بپزید و در روغن سرخ کنید. کمی بپزید و با کمی پسر و لوبیسی کل مرغ بخورید.

یک سفید مرغ را بپزید و خرد کنید. آن را با ۲ عدد سیبزمینی پخته متوسط و ۲ قاشق غذاخوری سس مایونز مخلوط کنید و با کمی کاهو یا اسفناج خام سرو کنید.

سفید مرغ را بکشد. در هفت روزگی، اگر گوشت بپزید، ۲ تخم مرغ را در کاسه بپزید و گوشت مخلوط به ارد را در تخم مرغ بپزید و بعد به ارد سبزیجات آغشته کنید. این سبزیجات را در روغن سرخ کنید و با سس کباب میل کنید.

سفید مرغ را بپزید و روغن کباب بپزید. کمی نمک و فلفل سیاه روی آن بپاشید و با کمی آبلیمو آن را بپزید. این غذا را در روغن و نمک بپزید. با سبزیجات تازه سرو کنید.

سفید مرغ را بپزید و کباب یا سبزیجات بپزید. روغن آن فلفل، دانههای گیاهی و بزرگ باره بپزید و کمی پسر بپزید. روغن آن بپاشید. سپس آن را چند دقیقه در فر بگذارید تا سر آب بخورد.

نظر اول در رستوران با کاهو

## غذاهای پرکالری برای لاغر

به صورت کلی برای افزایش وزن افراد لاغر بهتر است

آبلیم و دانهها را بهصورت مایه‌مخلوطهای سفید در طول روز مصرف نمایند، چرا که آبلیمها علاوه بر تمامی انرژی دارای چربی امگا- ۳ و شیر میباشند.

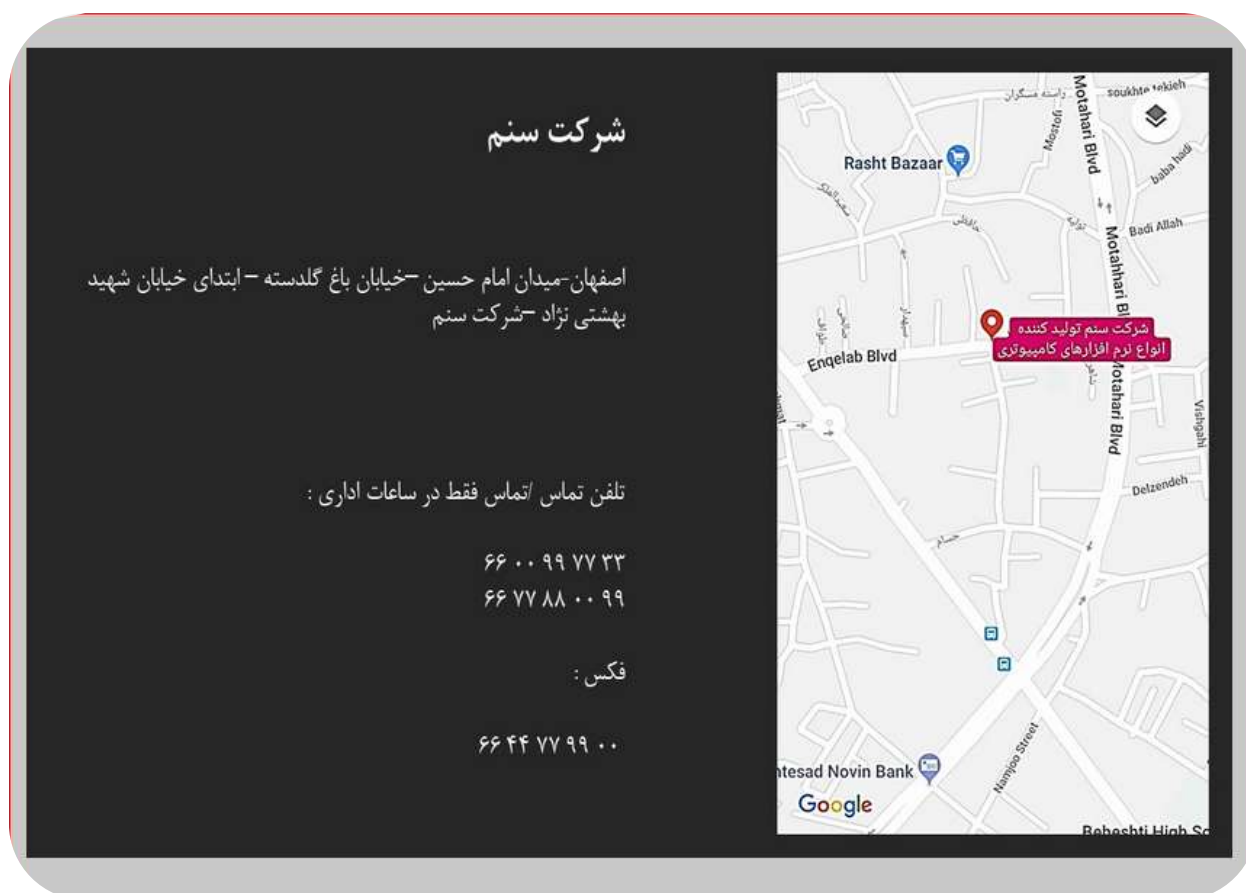
برای افزایش توده عضلانی و عدم تجمع چربی در بدن، می‌تواند همراه رژیم غذایی مناسب ورزش را نیز در برنامه روزانه خود وارد نمایند.

تنوع(یعنی از گروههای غذایی مختلف استفاده کنید) و تبادل(به مقدار کافی از هر گروه غذایی استفاده کنید) را در برنامه غذایی خود رعایت کنید.



شکل ۲-۲

صفحه‌ی ارتباط با سنم راه‌های ارتباطی با سنم و لوکیشن سنم را در اختیار کاربر قرار می‌دهد :



شکل ۱-۷-۲