

سید الشہداء علیہ السلام

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



دانشگاه فنی و حرفه ای
دانشکده فنی حرفه الزهرا شیراز

پایان نامه (پروژه) برای دریافت درجهٔ کاردانی ناپیوسته
نرم افزار کامپیوتر

عنوان
سایت باشگاه ورزشی

استاد راهنما
سرکار خانم مهندس مریم سادات مدرسی

دانشجو
پگاه اوجی فرد

بهمن ماه ۱۴۰۱

متن سپاسگزاری

سپاس و ستایش خدای را جل و جلاله که آثار قدرت او بر چهره روز روشن، تابان است و انوار حکمت او در دل شب تار، درفشان. آفریدگاری که خویشتن را به ما شناساند و درهای علم را بر ما گشود و عمری و فرصتی عطا فرمود تا بدان، بنده ضعیف خویش را در طریق علم و معرفت بیازماید. از سرکار خانم مدرسی به دلیل یاریها و راهنماییهای بی چشمداشت ایشان که بسیاری از سختیها را برایم آسانتر نمودند بسیار متشکرم

تقدیم به

سپاسگزار کسانی هستم که سراغاز تولد من هستند. از یکی زاده میشوم و از دیگری جاودانه. استادی که سپیدی را بر تخته سیاه زندگیم نگاشت و مادری که تار مویی از او بپای من سیاه نماند.

تقدیم به مقدسترین واژه‌ها در لغت نامه دلم، مادر مهربانم که زندگیم را مدیون مهر و عطوفت آن می‌دانم. پدر، مهربانی مشفق، بردبار و حامی.

فهرست مطالب

| عنوان | صفحه |
|--|-----------|
| فصل ۱ کلیات پژوهش | ۲ |
| ۱-۱. عنوان تحقیق | ۳ |
| ۲-۱. نوع کار تحقیقاتی | ۳ |
| ۱-۲-۱. تحقیق بنیادی | ۳ |
| ۱-۲-۲. تحقیق نظری | ۳ |
| ۱-۲-۳. تحقیق کاربردی | ۳ |
| ۳-۱. تعریف مسئله | ۳ |
| ۴-۱. بیان سوال های اصلی | ۴ |
| ۵-۱. اهداف پروژه | ۴ |
| ۱-۵-۱. هدف کلی | ۴ |
| ۶-۱. خلأ های تحقیقاتی موجود و ضرورت اجرای تحقیق حاضر | ۵ |
| ۷-۱. امکانات پروژه | ۵ |
| ۸-۱. تکنولوژی ها و نرم افزار های مورد استفاده | ۶ |
| فصل ۲ مروری بر پیشینه پژوهش | ۷ |
| ۱-۲. چرا طراحی وبسایت باشگاه ورزشی مهم است؟ | ۸ |
| ۲-۲. تکنولوژی ها و نرم افزار های مورد استفاده | ۹ |
| ۲-۲-۱. NetBeans IDE | ۹ |
| ۲-۲-۲. اتصال به بانک اطلاعاتی | ۱۰ |
| ۲-۲-۱. سرور مجازی XAMPP | ۱۰ |
| ۳-۲. سیستم بانک اطلاعات چیست | ۱۴ |
| ۲-۳-۱. مولفه های یک بانک اطلاعات ساده | ۱۴ |
| ۲-۳-۲. مزایای استفاده از بانک اطلاعات | ۱۷ |
| ۲-۳-۳. انواع رابطه ها | ۱۸ |
| ۲-۳-۴. طراحی بانک اطلاعات | ۱۸ |
| فصل ۳ روش تحقیق و تجزیه و تحلیل پروژه انجام شده | ۲۱ |
| ۱-۳. درباره ی سایت | ۲۲ |

| | |
|----|------------------------------|
| ۲۲ | ۲-۳. نمودار ERD و ER جداول |
| ۲۵ | ۳-۳. هدر سایت |
| ۲۵ | ۳-۳-۱. عدم ورود |
| ۲۵ | ۳-۳-۲. کابر عمومی |
| ۲۶ | ۳-۳-۳. کاربر مدیر |
| ۲۶ | ۴-۳. فوتر سایت |
| ۲۷ | ۳-۵. صفحه اصلی |
| ۲۷ | ۳-۵-۱. محاسبه BMI |
| ۲۷ | ۳-۵-۲. کلاس های اخیر |
| ۲۸ | ۳-۵-۳. مربیان |
| ۲۹ | ۶-۳. صفحه کلاس ها |
| ۲۹ | ۷-۳. صفحه جزئیات کلاس |
| ۳۰ | ۸-۳. صفحه پیش از پرداخت |
| ۳۱ | ۹-۳. صفحه پرداخت |
| ۳۱ | ۱۰-۳. صفحه موفقیت پرداخت |
| ۳۲ | ۱۱-۳. صفحه کلاس های من |
| ۳۳ | ۱۲-۳. صفحه مدیریت کلاس ها |
| ۳۳ | ۱۳-۳. صفحه مدیریت ثبت نام ها |

۳۵ فصل ۴ بحث، نتیجه گیری و پیشنهادات

| | |
|----|-----------------------|
| ۳۶ | ۱-۴. بحث و نتیجه گیری |
| ۳۶ | ۲-۴. پیشنهادات |

فهرست اشکال

| عنوان | صفحه |
|--|------|
| شکل ۳-۱. نمودار ERD | ۲۲ |
| شکل ۳-۲. ساختار جدول کاربران | ۲۳ |
| شکل ۳-۳. ساختار جدول کلاس ها | ۲۳ |
| شکل ۳-۴. ساختار جدول ثبت نام ها | ۲۴ |
| شکل ۳-۵. ساختار جدول مربی ها | ۲۴ |
| شکل ۳-۶. ساختار جدول پرداخت ها | ۲۵ |
| شکل ۳-۷. هدر سایت در زمان عدم ورود | ۲۵ |
| شکل ۳-۸. هدر سایت در زمان ورود کاربر عمومی | ۲۶ |
| شکل ۳-۹. هدر سایت در زمان ورود کاربر مدیر | ۲۶ |
| شکل ۳-۱۰. فوتر سایت | ۲۶ |
| شکل ۳-۱۱. بخش محاسبه BMI در صفحه اصلی | ۲۷ |
| شکل ۳-۱۲. بخش کلاس های اخیر در صفحه اصلی | ۲۸ |
| شکل ۳-۱۳. بخش مربیان باشگاه در صفحه اصلی | ۲۸ |
| شکل ۳-۱۴. صفحه کالاهای | ۲۹ |
| شکل ۳-۱۵. صفحه جزئیات کلاس | ۳۰ |
| شکل ۳-۱۶. صفحه پیش از پرداخت | ۳۰ |
| شکل ۳-۱۷. صفحه پرداخت | ۳۱ |
| شکل ۳-۱۸. صفحه مدیریت پرداخت | ۳۲ |
| شکل ۳-۱۹. صفحه کلاس های من | ۳۲ |
| شکل ۳-۲۰. صفحه مدیریت کلاس ها | ۳۳ |
| شکل ۳-۲۱. صفحه ثبت نامی ها | ۳۴ |

فهرست جداول

جدول ۱-۱. برنامه زمانی انجام پروژه..... ۶

چکیده

باشگاه‌ها به عنوان یک نهاد اجتماعی نقش بسزایی در جامعه داشته و در چهارچوب باشگاه‌هاست که تجلی استعداد های جوانان نمایان شده و شکل صحیح به خود می گیرد. از آنجائیکه نقش باشگاه‌ها در پرورش قابلیت‌ها و تربیت قهرمانان ورزشی به مراتب بیشتر از سایر نهاد های ورزشی می باشد ، شکل گیری و ایجاد باشگاه‌هایی که به بانوان کارمند و خانه دار خدمات حرفه ای ورزشی و تندرستی ارائه کند اهمیت بالایی دارد.

از آنجا که امروزه در عصر ارتباطات زندگی می‌کنیم. هر فردی وقتی تصمیم به انجام کاری می‌گیرد اولین کاری که میکند سرچ کردن در اینترنت است. با طراحی سایت باشگاه میتوان به حوزه رقابت در دنیای آنلاین ورود کنید و باشگاه در هر زمینه ورزشی که کار میکند اعم از ورزش های دو و میدانی تا فوتبال و بسکتبال و حتی شرنج نیازمند معرفی است. دوره پخش تراکت تمام شده. ما به دنبال باشگاه های نزدیک به محل زندگیمان در گوگل مپ میگردیم و عکس محیط آن را در سایتش میبینیم سپس اقدام به ثبت نام میکنیم.

کلمات کلیدی

سلامت و تندرستی-ورزش-باشگاه-بدن سازی- تناسب اندام

فصل ۱

کلیات پژوهش

۱-۱. عنوان تحقیق

سایت باشگاه ورزشی

۱-۲. نوع کار تحقیقاتی

بنیادی □ نظری □ کاربردی ■

۱-۲-۱. تحقیق بنیادی

پژوهشی است که به کشف ماهیت اشیاء، پدیده‌ها و روابط بین متغیرها، اصول، قوانین و ساخت یا آزمایش تئوریه‌ها و نظریه‌ها می‌پردازد و به توسعه مرزهای دانش رشته علمی کمک می‌نماید.

۱-۲-۲. تحقیق نظری

نوعی پژوهشی بنیادی است و از روشهای استدلال و تحلیل عقلانی استفاده می‌کند و بر پایه مطالعات کتابخانه‌ای انجام می‌شود.

۱-۲-۳. تحقیق کاربردی

پژوهشی است که با استفاده از نتایج تحقیقات بنیادی به منظور بهبود و به کمال رساندن رفتارها، روشها، ابزارها، وسایل، تولیدات، ساختارها و الگوهای مورد استفاده جوامع انسانی انجام می‌شود.

۳-۱. تعریف مسئله

طراحی و ایجاد یک سایت خوب برای یک فعالیت در هر عرصه‌ای میتواند باعث شود بسیاری از کارها آسان تر و با زمان کمتری انجام شود یا نیاز به انجام حضوری کار در آن مکان نداشته باشد.

با توجه به گسترش فضای مجازی و اینکه بسیاری از کسب و کارها از طریق اینترنت صورت می‌گیرد و مشتریان در هر ساعت از شبانه روز و در هر مکانی بدون اتلاف وقت می‌توانند از دوره‌های آموزشی استفاده کنند، بهترین راه برای آموزش دیدن، راه اندازی و

طراحی سایت در زمینه کاری خود می باشد، و بسیاری از برنامه نویسان طرفدار توسعه این زبان ها هستند، این پروژه با زبان PHP-JAVASCRIPT-HTML نوشته خواهد شد.

این وب سایت باشگاهی در راستای پیشبرد ورزش در زندگی بانوان کارمند، خانه دار، اقدام به افتتاح سایت باشگاه بدنسازی بانوانی که به ورزش علاقه مند هستند طراحی شده است. این وب سایت این امکان را دارد که افراد بتوانند با مربیان خوب و تحصیل کرده در سراسر دنیا ارتباط داشته باشند و بتوانند آموزش ماهرانه ای ببینند.

افراد می توانند توسط این وب سایت به صورت کاملاً مدیریت شده و خیلی راحت، ثبت نام شده و اطلاعاتشان را ذخیره سازی می کند و از دوره هایی که سایت در اختیارشان قرار می دهد، استفاده کنند و در رشته مورد علاقه خود مهارت پیدا کنند و به تناسب اندام برسند.

۱-۴. بیان سوال های اصلی

۱. آیا این سایت امکان برقراری ارتباط با مربیان را دارد؟
۲. آیا این سایت دوره های آموزشی رایگان را ارائه می دهد؟
۳. آیا این سایت شاخص توده بدنی (BMI) را محاسبه می کند؟
۴. آیا این سایت بخش فروش مواد و داروهای بدن سازی را دارد؟
۵. آیا این سایت می تواند باعث رضایت کاربران شود؟
۶. آیا این سایت می تواند نیاز کاربران را فراهم کند؟

۱-۵. اهداف پروژه

۱-۵-۱. هدف کلی

مراکز آموزشی برای آسان کردن ارتباط با مشتریان-سایتی مجزا برای ارائه خدمات خود دارند. باشگاه های ورزشی روز به روز در سطح کشور تعدادشان در حال افزایش است. برای اینکه بتوانیم خدمات خود را به کاربران بهتر و مطلوب تر ارائه دهیم، نیازمند بستری در فضای مجازی هستیم. در ضمن با طراحی سایت در وقت کاربران صرفه جویی می شود.

هر سایتی که در کسب و کارهای مختلف طراحی می شود، برای هدف خاصی انجام می گیرد که باشگاه های ورزشی هم از این امر مستثنی نیستند. این اهداف مهم عبارتند از:

- معرفی باشگاه های ورزشی به کاربران
- افزایش مشتری و مراجعه بیشتر افراد به باشگاه ها
- برقراری ارتباط با افراد حرفه ای باشگاه
- نمایش کامل اطلاعات ارتباطی مانند شماره تماس، آدرس، ایمیل و...
- ثبت نام آسان و راحت برای هر سنینی
- دسترسی به بهترین مربی ها در هر جایی از دنیا
- افزایش امنیت اطلاعات با رمز ورود
- ورزش کردن در منزل برای کسانی که رفت و آمد برایشان سخت است.
- راحتی برگزاری دوره ها و ثبت نام برای باشگاه و ورزشکاران
- کاهش حجم کاری نسبت به ارائه خدمات حضوری

۶-۱. خلاصه های تحقیقاتی موجود و ضرورت اجرای تحقیق حاضر

- طبق مشاهده سایت های پیشین و تحقیقات پیشین، کاربران امکان برقراری ارتباط و مشاوره و راهنمایی با مربیان باشگاه نداشتند. ولی توسط این سایت شما می توانید با مربیان از هر جایی از دنیا ارتباط برقرار کنید و از آن ها راهنمایی بخواهید.
- پشتیبانی سایت به درستی انجام نمی شود و به سوال های کاربران دیر پاسخ داده می شود، این سایت ۲۴ ساعت به سوالات کاربران پاسخ می دهد.
- مشکل ورود به سایت، در این سایت شما مشکل ورود به سایت نخواهید داشت و به راحتی می توانید ثبت نام کنید و در هر زمان وارد سایت شوید.

۷-۱. امکانات پروژه

- وبسایت آموزشگاه به منظور آسان شدن کار برای باشگاه و ورزشکاران و کاربران است و همچنین گسترده شدن کار و بدون محدودیت بودن ارائه یا یادگیری آموزش ها برای دو طرف
- دارای جستجوی پیشرفته

- امکان حذف کرد، اضافه کردن، ویرایش کردن، بروزرسانی دوره ها در سایت
- ارتباط با مربی های باشگاه
- بعد از ثبت ایمیل اطلاعات و تبلیغات بیشتری برای جلب توجه افراد به ایمیل مخاطبین ارسال می شود.

۸-۱. تکنولوژی ها و نرم افزار های مورد استفاده

- زبان برنامه نویسی php
- زبان نشانه گذاری html
- اتصال به بانک اطلاعاتی PhpMyAdmin
- CSS.java script. Bootstrap طراحی
- xampp server نرم افزار
- NetBeans IDE

جدول ۱-۱. برنامه زمانی انجام پروژه

| مدت زمان انجام به ماه | فعالیت های اجرایی |
|-----------------------|---|
| ۱۵ مهر | تجزیه تحلیل اجزا پروژه |
| ۳۰ آبان | طراحی و اجرا پایگاه داده |
| ۳۰ آذر | طراحی رابط کاربری |
| ۳۰ دی | برنامه نویسی قسمت های مختلف و اتصال پایگاه داده |

فصل ۲

مروری بر پیشینه پژوهش

۲-۱. چرا طراحی وبسایت باشگاه ورزشی مهم است؟

طراحی سایت باشگاه ورزشی به شما به عنوان یک صاحب کسب و کار ورزشی این امکان را می دهد تا از ظرفیت گسترده موجود در بستر وب و اینترنت، نهایت استفاده را ببرید. همچنین برنامه ریزی برای تبلیغات در شبکه های اجتماعی و افزایش رتبه سایت در گوگل تأثیر بسزایی در رشد کسب و کار شما خواهد داشت ولی تأثیر اصلی آن زمانی دیده خواهد شد که تماس تلفنی با سایت باشگاه ورزشی گرفته شود و افراد مشتاق را علاقه مند به ثبت نام در کلاس های شما کند.

طراحی وب سایت باشگاه ورزشی به شما این امکان را نیز می دهد که علاوه بر ورود افراد به سایتتان از طریق قرار گرفتن در موتورهای جست و جو، خود را به عنوان یک برند حرفه ای در درازمدت معرفی نمایید.

امروزه سایت های ورزشی از پر بازدیدترین و پرتراфик ترین سایت ها می باشند. لذا طراحی سایت باشگاه ورزشی از مهم ترین برنامه های صاحب یک کسب و کار در حوزه ورزش است. اهداف گوناگونی برای طراحی وب این سایت ها وجود دارد، برای نمونه زمینه فعالیت سایتی می تواند خبررسانی ورزشی باشد و یا علاقه مندان یک تیم ورزشی خاص می توانند از سایت به نفع تیم خود خبررسانی کنند.

امروزه شاهد آن هستیم که هر باشگاه ورزشی در چند رشته ورزشی فعال است. برای موفقیت در خبررسانی به موقع برای علاقه مندان خود باید در طراحی سایت باشگاه ورزشی خود قسمتی را برای این کار لحاظ کرده و به شناخت و معارفه رشته های ورزشی که در آنها فعالیت دارید بپردازید. این عامل خود سبب تشویق برای ثبت نام طرفداران این رشته های ورزشی در باشگاه می گردد.

همین‌طور یک باشگاه ورزشی جهت رشد درآمدی خود ملزم است وبسایتی طراحی نماید تا علاوه بر انجام تبلیغات در حوزه فعالیت‌های خود، سبب راحتی کار کاربران خود در ارائه برخی از سرویس‌ها و خدمات شود.

۲-۲. تکنولوژی‌ها و نرم افزار های مورد استفاده

- زبان برنامه نویسی php
- زبان نشانه گذاری html
- اتصال به بانک اطلاعاتی PhpMyAdmin
- JQuery, CSS, java script. Bootstrap طراحی
- xampp server نرم افزار
- NetBeans IDE

۲-۲-۱. NetBeans IDE

نام یک ابزار Open Source است که توسط Oracle ارائه شده و طیف وسیعی از زبان های برنامه نویسی را پشتیبانی می کند . کاربران با استفاده از نرم افزار NetBeans IDE می توانند به ساخت نرم افزار و برنامه های مورد نظر خود بپردازند . تمرکز اصلی در نرم افزار NetBeans IDE بر روی JAVA قرار داده شده در عین حال زبان های دیگری همچون PHP, C++, Python , Groovy, Ruby و ... نیز برای کد نویسی مناسب هستند . نرم افزار NetBeans IDE از سه بخش اصلی تشکیل شده که شامل GUI design tool, JavaScript editor و Profiler می باشد . JavaScript editor یک ادیتور قدرتمند در زمینه کد های جاوا اسکریپت است که به برنامه نویسان کمک می کند تا بتوانند توسط هایپرلینک ها به AngularJS دسترسی پیدا کنند . در نسخه جدید کامل کننده لینک ها به خوبی کار می کند و دیباگر های AngularJS نیز در موتور Nashorn Script در JDK 8 به بالا پشتیبانی شده اند . GUI design tool ابزار دیگریست که برای طراحی شمای کلی یک طرح به کار می رود و با استفاده

از اینترنت‌فیس فدرتمند و هوشمند نتبینز و بانک آموزشی کاملی که در سایت اوراکل قرار داده شده به راحتی می‌توان به طرح مورد نظر خود دست یافت. به کمک NetBeans Profiler می‌توان تمامی اشکالات برنامه را مانیتور کرد و یک گزارش کامل از قدرت توانایی کد های نوشته شده تهیه نمود و در اهداف برنامه نویسی تیمی در اختیار تیم برنامه نویسی قرار داد و بازدهی تیم را تا حد زیادی افزایش داد.

۲-۲-۲. اتصال به بانک اطلاعاتی

برای ذخیره یا دسترسی به داده‌های داخل پایگاه داده PhpMyAdmin، ابتدا باید به سرور پایگاه داده PhpMyAdmin متصل شوید. PHP دو روش مختلف برای اتصال به سرور PhpMyAdmin ارائه می‌دهد: اکستنشن MySQLi (MySQL بهبود یافته) و استفاده از توابع mysqli و راه دوم، PDO (اشیا Data داده های PHP). در حالی که اکستنشن PDO قابل حمل‌تر و منعطف‌تر است و از بیش از دوازده پایگاه داده مختلف پشتیبانی می‌کند، اکستنشن MySQLi همانطور که از نامش پیداست فقط از پایگاه داده PhpMyAdmin پشتیبانی می‌کند. با این وجود توابع mysqli راهی آسان‌تر برای اتصال به سرور پایگاه داده PhpMyAdmin و اجرای آن است. هر دو PDO و MySQLi یک API شی گرا ارائه می‌دهند، اما MySQLi همچنین یک API رویه‌ای ارائه می‌دهد که درک آن برای مبتدیان نسبتاً آسان است. در PHP به راحتی قادر خواهید بود تا اتصال به پایگاه داده را با استفاده از تابع () mysqli_connect برقرار کنید. تمام ارتباطات بین PHP و سرور پایگاه داده MySQL به این صورت انجام می‌شود.

۲-۲-۱. سرور مجازی XAMPP

نرم افزار XAMPP یک نرم افزار open-source است که شامل توزیع های Apache برای سرور است و در اصل برای راه اندازی localhost یا یک سرور محلی است. نرم افزار XAMPP

برای شما بستری فراهم می کند که بتوانید بدون نیاز به تنظیمات جانبی، محصولات، Apache، Perl.PHP، MariaDB، را بر روی سیستم عامل خود بصورت یکجا نصب کنید. از نرم افزار XAMPP برای نصب، تست، برنامه نویسی و اجرای نرم افزارهای وب در وب سرور سیستم عامل های مختلف برای برنامه نویسان استفاده می شود

مخفف کلمات زیر است:

X برای Cross-platform، به این معنا که این نرم افزار قادر به استفاده در انواع مختلف رایانه یا بسته های نرم افزاری مختلف است. سیستم های محلی مختلف دارای کانفیگ های مختلفی از سیستم عامل های نصب شده در آن هستند. سازندگان این نرم افزار برای افزایش سودمندی و مخاطبان، بسته توزیع Apache را در آن گنجانده اند. این نرم افزار از سیستم عامل های مختلف مانند بسته ها windows، Linux، و MAC OS پشتیبانی می کند.

A برای Apache server، به این معنا که بسته نرم افزاری XAMPP شامل توزیع های وب سرور Apache برای سرور است. apache یک HTTP سرور کراس پلت فرم است که در سراسر جهان برای ارائه محتوای وب استفاده می شود. وب سرور Apache فایل ها، تصاویر و سایر اسناد درخواستی را به کاربر تحویل می دهد.

M برای MariaDB، به معنای این که نرم افزار XAMPP، به جای PhpMyAdmin دارای دیتابیس MariaDB است. در ابتدا، PhpMyAdmin بخشی از XAMPP بود، اما اکنون با MariaDB جایگزین شده است. این نرم افزار یکی از پرکاربردترین دیتابیس های رابطه ای است که توسط PhpMyAdmin ساخته شده است. MariaDB خدمات آنلاین ذخیره سازی داده ها، ویرایش، بازیابی، ترتیب بندی و حذف را ارائه می دهد. نرم افزار XAMPP محیط مناسبی را برای آزمایش برنامه های PHP، Apache، Perl و در رایانه محلی فراهم می کند. XAMPP به عنوان یک راه حل برای فناوری های مختلف استفاده می شود. با

این نرم افزار، شما می توانید قبل از بارگذاری وب سایت ها در وب سرور از راه دور، آن ها را آزمایش کنید.

P برای، PHP و Perl، به این معنا که این نرم افزار زبان های برنامه نویسی PHP و Perl را ارائه می دهد. PHP زبان برنامه نویسی backend است که در درجه اول برای توسعه وب استفاده می شود. PHP به کاربران اجازه می دهد وب سایت ها و برنامه های دینامیک ایجاد کنند. PHP مخفف Hypertext Processor است. Perl ترکیبی از دو زبان پویای سطح بالا یعنی Perl 5 و Perl 6 است. Perl را می توان برای یافتن راه حل برای مشکلات مبتنی بر مدیریت سیستم، توسعه وب و شبکه استفاده کرد. Perl نیز به کاربران خود اجازه می دهد تا برنامه های وب دینامیک را برنامه نویسی کنند.

نرم افزار XAMPP و WAMP

XAMPP و WAMP هر دو open source و رایگان هستند، به این معنی که هر کسی می تواند آنها را بدون پرداخت و محدودیت دانلود و استفاده کند. هر دو محصول همچنین به عنوان بسته هایی طراحی شده اند که به محیط اولیه راه اندازی سرور خود در دستگاه محلی شما کمک می کنند. با استفاده از WAMP و XAMPP می توانید Apache، PhpMyAdmin، PHP و چند مولفه و سرویس سفارشی دیگر را به صورت خودکار نصب کنید.

این محصولات نرم افزاری همچنین دارای کنترل پنل های ساده و کاربر پسند هستند که از طریق آن ها می توانید به راحتی و در صورت لزوم اجزا را کانفیگ کنید. با استفاده از هر دوی این محصولات، اکثر اقدامات مهم مانند خاموش یا روشن کردن سرویس خاصی را می توان با یک کلیک انجام داد.

با وجود شباهت های این دو نرم افزار، چند تفاوت جزئی نیز بین نرم افزار XAMPP و WAMP وجود دارد.

نرم افزار XAMPP توسط Apache Friends، یک سازمان غیرانتفاعی که در سال ۲۰۰۲ تأسیس شد، توسعه یافت.

WAMP ساخته یک مهندس فرانسوی به نام رومین بوردون است که این پروژه را از سال ۲۰۰۳ راه اندازی کرد.

XAMPP یک مزیت عمده سازگاری با انواع سیستم عامل ها را ارائه می دهد. در این نرم افزار سه نسخه مختلف برای ویندوز، لینوکس و مک در دسترس است. اما WAMP کاربران را محدود می کند زیرا آن ها نمی توانند از آن سیستم های دارای سیستم عاملی غیر از ویندوز ۳۲ بیتی یا ۶۴ بیتی استفاده کنند.

در حالی که اندازه فایل برای هر دو بسته تقریباً کوچک است، با این حال حجم فایل WAMP تقریباً چهار برابر اندازه XAMPP است. XAMPP برای هر دو سیستم عامل ویندوز و لینوکس ۱۴۹ مگابایت است و برای مک ۱۵۸ مگابایت است. اما، نسخه ۶۴ بیتی WAMP برای ویندوز در حدود ۵۱۸ مگابایت است.

بیشتر کاربران نصب و کانفیگ XAMPP را بسیار ساده تر می دانند. پس از راه اندازی، نصب کننده از شما می پرسد که مایلید کدام مولفه را از بسته نصب کنید. این تنها قسمت تصمیم گیری است که در نصب XAMPP نقش دارد.

از طرف دیگر، WAMP افراد زیادی را گیج کرده است، خصوصاً کسانی که سعی دارند WAMP را روی سیستم عامل های دیگری غیر از ویندوز اجرا کنند. صفحه اصلی WAMP هم مانند نرم افزار XAMPP دارای برخی از دستورالعمل های اساسی در مورد نحوه نصب نرم افزار است، اما بسیار مختصر هستند، که برای یک مبتدی کارآمد نیست.

وب سایت های هر دو محصول دارای تالار گفتگو هستند که در آن می توانید سوال کنید و از اعضای مفید انجمن توسعه دهندگان پاسخ بگیرید. با این حال طرفداران نرم افزار XAMPP

جامعه بسیار فعال تری دارد، در نتیجه به راحتی کاربران XAMPP می توانند راه حل هایی برای مشکلات خود پیدا کنند.

فایل های پروژه XAMPP در پوشه htdocs در پوشه نصب ذخیره می شوند، در صورتی که برای WAMP، می توانید فایل های پروژه خود را در زیر پوشه "www" قرار دهید، که در فهرست نصب "wamp" وجود دارد..

۲-۳. سیستم بانک اطلاعات چیست

بانک اطلاعات مجموعه ای از داده های پایدار است که توسط برنامه های کاربردی موجود در یک موسسه مورد استفاده قرار می گیرد. منظور از پایداری این است که نوع داده های بانک اطلاعات با داده های ناپایداری مثل داده های ورودی داده های خروجی دستورات کنترلی صف ها، بلوک های کنترل نرم افزار، نتایج موقت و به طور کلی تمام داده هایی که ماهیت آن ها حالت گذرا دارد، متفاوت است. بانک اطلاعات از نظر فیزیکی فایل هایی هستند که در سیستم های کامپیوتری برای ذخیره و بازیابی داده ها به کار می روند. برنامه های کاربردی مستقیماً نمی توانند این فایل ها را دستکاری کنند، بلکه برای پردازش این فایل ها فرمان هایی را به سیستم های مدیریت بانک اطلاعات صادر می کنند بنابراین سیستم های مدیریت بانک اطلاعات واسط بین کاربران و بانک های اطلاعات هستند و به این دلیل می گوییم داده های بانک اطلاعات پایدار است که وقتی داده ها توسط سیستم مدیریت بانک اطلاعات برای ورود به بانک اطلاعات پذیرفته شدند، فقط در صورتی می توانند حذف شوند که درخواستی به سیستم مدیریت بانک اطلاعات وارد شده اجازه حذف به آن داده شود. یعنی با اثرات ناشی از اجرای برنامه حذف نخواهند شد.

۱-۳-۲. مولفه های یک بانک اطلاعات ساده

- داده ها
- سخت افزار

- نرم افزار

- کاربران

که در ادامه هر یک از این چهار مولفه را به طور مختصر شرح خواهیم داد: با این حال، هم اکنون نرم افزارهایی به نام [بهبود ساز کد هفت] وجود دارند که با کاهش اندازه و ایجاد تغییراتی در کد، می توانند زمان اجرا و کارایی برنامه را افزایش دهند.

۲-۳-۱-۱. داده ها

سیستم های بانک اطلاعات در کامپیوتر های شخصی و کامپیوتر های بزرگ به کار گرفته می شوند. بدیهی است که قابلیت هایی که یک سیستم بانک اطلاعات ارائه می کند تا حد زیادی به کامپیوتری که این سیستم بر روی آن نصب است، بستگی دارد. سیستم ها بر روی کامپیوترهای بزرگ معمولاً چند کاربره هستند در حالی که سیستم ها در کامپیوترهای شخصی تک کاربره می باشند.

سیستم تک کاربره، سیستمی است که در آن واحد چند نفر می توانند از یک بانک اطلاعات استفاده کنند. هر چند در بعضی موارد خاص می توان به صورت چند کاربره نیز مورد استفاده قرار گیرد.

به طور کلی داده ها در بانک اطلاعات به خصوص در سیستم های بزرگ به صورت مجتمع و هم به صورت اشتراکی هستند. این دو جنبه یعنی مجتمع و اشتراکی بودن داده ها در محیط های بزرگ به عنوان امتیاز سیستم های بانک اطلاعات محسوب می شود و در سیستم های کوچک نیز ارزشمند است. هر یک از این دو جنبه را به طور مختصر شرح می دهیم.

مفهوم مجتمع بودن این است که بانک اطلاعات مجموعه ای از فایل ها است که بخشی از اطلاعات اضافی از آن حذف شده اند.

مفهوم مشترک بودن این است که داده های موجود در بانک اطلاعات می تواند بین کاربران مختلف به اشتراک گذاشته شود، یعنی هر یک از کاربران می توانند از یک بخش از داده ها

برای اهداف خاص استفاده کنند. کاربران مختلف به طور همزمان می توانند به یک بخش از داده ها دستیابی داشته باشند. این شیوه ی اشتراک و همزمانی از این واقعیت ناشی می شود که بانک اطلاعات مجتمع است.

۲-۳-۱-۲. نیاز های سخت افزار

قطعات سخت افزاری سیستم شامل موارد زیر است:

حافظه جانبی که برای ذخیره داده ها به کار می روند و دستگاه های ورودی خروجی، گرداننده های دستگاه های کانال های ورودی- خروجی و غیره. پردازنده های سخت افزار و حافظه های اصلی آن که برای پشتیبانی از اجرای نرم افزار بانک اطلاعات به کار می روند.

۲-۳-۱-۳. نیاز های نرم افزار

بین بانک اطلاعات فیزیکی و کاربران سیستم، لایه ای از نرم افزار وجود دارد که سیستم مدیریت بانکداری اطلاعات نام دارد. امکاناتی مثل حذف و اضافه فایل ها، بازیابی داده ها از آن ها و به هنگام سازی این فایل ها از طریق سیستم مدیریت بانک اطلاعات ارائه می شود. یکی از کارهایی که سیستم مدیریت بانک اطلاعات انجام می دهد این است که کاربران را از جزئیات سخت افزاری دور می کند به عبارت دیگر سیستم مدیریت بانک اطلاعات موجب می شود تا کاربران تصور کنند که بانک اطلاعات در سطح بالاتری از سخت افزار قرار دارد و عملیات کاربران را پشتیبانی می کند.

سیستم مدیریت بانک اطلاعات مهم ترین مولفه ی نرم افزاری کل سیستم است. اما تنها مولفه ی نرم افزاری نیست. سایر مولفه های نرم افزاری عبارتند از: برنامه های کمکی، ابزارهای تولید برنامه های کاربردی ابزارهای طراحی نویسندگان گزارش و مهم تر از همه مدیر تراکنش است. سیستم مدیریت بانک اطلاعات به محصولات ویژه ای از فروشندگان خاص نیز اطلاق می شود. مثل بانک اطلاعات جهانی DB2 مربوط به شرکت IBM.

۲-۳-۱-۴. کاربران

کاربران بانک اطلاعات را می توان به سه دسته تقسیم کرد:

- دسته اول برنامه نویسان کاربردی هستند که برنامه های کاربردی بانک اطلاعات را به زبان های خاصی می نویسند. این برنامه درخواست مناسبی را به سیستم مدیریت بانک اطلاعات ارسال می کنند تا به بانک اطلاعات دستیابی داشته باشند.
- دسته دوم کاربرهایی هستند که از طریق ایستگاههای کاری یا پایانه به سیستم دستیابی دارند. هر کاربر می توان از طریق برنامه های کاربردی به بانک اطلاعات دستیابی داشته باشد.
- دسته سوم مدیریت بانک اطلاعات است. وظیفه این دسته از کاربران مدیریت داده های بانک اطلاعات که مفهوم داده ها را درک میکنند و نیاز موسسه به داده ها را در سطح مدیریت عالی قرار می دهند.

۲-۳-۲. مزایای استفاده از بانک اطلاعات

برای این که با مزایای استفاده از بانک اطلاعات آشنا شوید باید بدانید که موسسات معمولاً داده های خود را به دو شکل ذخیره می کنند.

۲-۳-۲-۱. سیستم های فایل

در این سیستم هر یک از فایل های مربوطه به داده های موجود در موسسه مستقل از دیگری مورد استفاده قرار می گیرد. موسسه برای بهره برداری از این سیستم به ازای هر فایل یک یا چند برنامه کاربردی می نویسد. این برنامه های کاربردی هر کدام مستقیماً به داده های فایل دستیابی دارند.

۲-۳-۲-۲. سیستم بانک اطلاعات

در چنین سیستمی داده در یک بانک اطلاعات قرار دارند. مزایای سیستم بانک اطلاعات عبارتند از:

- جلوگیری از اتلاف حافظه در ذخیره کردن داده ها
- ایجاد اطمینان نسبت به گزارش های به دست آمده
- ساده بودن اخذ گزارش های جدید

- بالا بودن سرعت پردازش داده ها
- استقلال داده ها از سیستم های کاربردی
- تمرکز در مدیریت داده ها

۳-۲-۳. انواع رابطه ها

همانطور که از نام بانک اطلاعات رابطه ای بر می آید رابطه عنصر مهمی در این نوع بانک اطلاعات محسوب می شود. به عبارت دیگر قدرت بانک اطلاعات رابطه ای ناشی از رابطه ای است که جدول های بانک اطلاعات می تواند با یکدیگر داشته باشند. برای این که جدول ها بتوانند با یکدیگر رابطه برقرار کنند باید دارای فیلد کلید اصلی باشند، زیرا رابطه بر اساس این فیلد صورت می گیرد.

جدول های بانک اطلاعات به شکل های مختلفی می توانند با یکدیگر رابطه داشته باشند:

۱- رابطه یک به یک

۲- رابطه یک به چند

۳- رابطه چند به چند

۴-۳-۲. طراحی بانک اطلاعات

اطلاعات در سیستم بانک اطلاعات رابطه ای، بین چند جدول توزیع می شود تا ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات بهینه شود. جدول ها با فیلدهای مشترکی ارتباط داده می شوند، به طوری که اطلاعات می توانند به شیوه های موثری استخراج و نمایش داده شوند. اگر بانک اطلاعاتی خوب طراحی شده باشد می تواند ابزار مهمی برای مدیریت بر اطلاعات شخصی یا تجاری باشد ولی اگر طراحی آن به خوبی انجام نشود، ارزشی نخواهد داشت. هرچه وقت بیشتری در طراحی و تحلیل داده ها صورت گیرد، نتیجه بهتری به دست می آید وقتی طراحی با تحلیل کارهایی شروع می شود که برای بانک اطلاعات مورد نیاز است.

اول باید مشخص کنید که سیستم چه کاری را باید برای کاربر انجام دهد. با کاربران مصاحبه کنید تا به خواسته های آن ها پی ببرید. توجه داشته باشید که فرآیند تکراری است.

وقتی کاربران می خواهند از سیستم جدیدی استفاده کنند. راجع به ویژگی ها آن فکر می کنند مثل فرم ورود داده، تقاضای ویژه و فیلدهای محاسباتی. از طرفی دیگر طراحی باید جایی خاتمه یابد و توسعه بانک اطلاعات شروع شود.

در این صورت خواسته های دیگر سیستم را می توانید در نسخه بعدی سیستم منظور کنید و فرآیند طراحی بانک اطلاعات را می توان در هشت مرحله انجام داد که هر مرحله هدف خاصی را دنبال می کند:

i. تعیین کنید که کاربران چه انتظاری از بانک اطلاعات دارند و چه داده هایی باید در خروجی ظاهر شوند.

ii. توزیع داده ها را برنامه ریزی کنید

iii. فیلدهایی هر رکورد را در هر جدول مشخص کنید.

iv. برای هر جدول فیلد منحصر به فرد را تعیین کنید تا تضمین شود که هیچ دو رکوردی یکسان نیستند.

v. تعیین کنید که جدول ها چگونه با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند.

vi. طراحی را با کاربران مرور کنید.

vii. جدول ها را ایجاد کرده داده ها را وارد کنید.

viii. کارایی بانک اطلاعات را تحلیل و بهینه سازی کنید.

از کدام سیستم مدیریت بانک اطلاعات استفاده کنیم؟

سیستم های مدیریت بانک های اطلاعات از تنوع خاصی برخوردار است، اما چهار سیستم

مدیریت بانک اطلاعات

معروف کاربردهای زیادی دارند.

- سیستم مدیریت بانک اطلاعات Access
- سیستم مدیریت بانک اطلاعات My SQL
- سیستم مدیریت بانک اطلاعات SQL Server

- سیستم مدیریت بانک اطلاعات Oracle

- سیستم مدیریت بانک اطلاعات PhpMyAdmin

هر یک از این چهار سیستم بانک اطلاعات را می توان در برنامه نویسی مورد استفاده قرار داد اما در این پروژه

صلاح دید به گونه ای است که ما برای بانک اطلاعات از SQL Server استفاده خواهیم کرد.

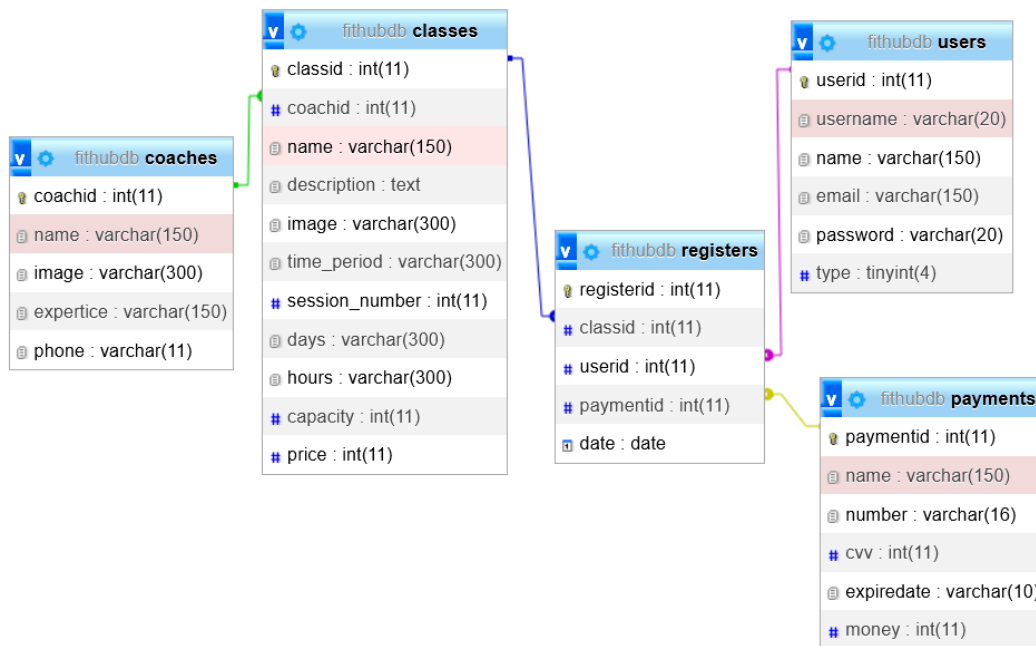
فصل ۳

روش تحقیق و تجزیه و تحلیل پروژه انجام شده

۳-۱. درباره ی سایت

هدف کلی این سایت این است که کاربر ها بتوانند بدون اتلاف وقت و هزینه تمام کلاس های باشگاه ما را ببینند و در صورت رضایت کلاس مورد نظر خور را ثبت نام کند.

۳-۲. نمودار ER و ERD جداول







شکل ۳-۱. نمودار ERD

| | # | Name | Type |
|--------------------------|---|-----------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | userid 🔑 | int(11) |
| <input type="checkbox"/> | 2 | username | varchar(20) |
| <input type="checkbox"/> | 3 | name | varchar(150) |
| <input type="checkbox"/> | 4 | email | varchar(150) |
| <input type="checkbox"/> | 5 | password | varchar(20) |
| <input type="checkbox"/> | 6 | type | tinyint(4) |


شکل ۳-۲. ساختار جدول کاربران

| | # | Name | Type | Collation |
|--------------------------|----|-----------------------|--------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | classid 🔑 | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | coachid 🔑 | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | name | varchar(150) | utf8_general_ci |
| <input type="checkbox"/> | 4 | description | text | utf8_general_ci |
| <input type="checkbox"/> | 5 | image | varchar(300) | utf8_general_ci |
| <input type="checkbox"/> | 6 | time_period | varchar(300) | utf8_general_ci |
| <input type="checkbox"/> | 7 | session_number | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 8 | days | varchar(300) | utf8_general_ci |
| <input type="checkbox"/> | 9 | hours | varchar(300) | utf8_general_ci |
| <input type="checkbox"/> | 10 | capacity | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 11 | price | int(11) | |


شکل ۳-۳. ساختار جدول کلاس ها

| | # | Name | Type | Collation |
|--------------------------|---|--|---------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | registerid  | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | classid  | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | userid  | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | paymentid  | int(11) | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | date | date | |

شکل ۳-۴. ساختار جدول ثبت نام ها

| # | Name | Type | Collation |
|---|---|--------------|-----------------|
| 1 | coachid  | int(11) | |
| 2 | name | varchar(150) | utf8_general_ci |
| 3 | image | varchar(300) | utf8_general_ci |
| 4 | expertice | varchar(150) | utf8_general_ci |
| 5 | phone | varchar(11) | utf8_general_ci |

شکل ۳-۵. ساختار جدول مربی ها

| | # | Name | Type |
|--------------------------|---|---|--------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | paymentid  | int(11) |
| <input type="checkbox"/> | 2 | name | varchar(150) |
| <input type="checkbox"/> | 3 | number | varchar(16) |
| <input type="checkbox"/> | 4 | cvv | int(11) |
| <input type="checkbox"/> | 5 | expiredate | varchar(10) |
| <input type="checkbox"/> | 6 | money | int(11) |

شکل ۳-۶. ساختار جدول پرداخت ها

۳-۳. هدر سایت

کاربر با استفاده از این بخش به صفحات مختلف سایت دسترسی خواهد داشت. صفحات نمایش داده شده در هدر سایت با توجه به ورود کاربر یا عدم ورود کاربر و دسترسی کاربر متفاوت هستند. همچنین دکمه های سرچ و محاسبه BMI نیز در این بخش قرار دارند.

۳-۳-۱. عدم ورود

در این حالت دکمه های ورود و ثبت نام برای کاربر نمایش داده خواهند شد.

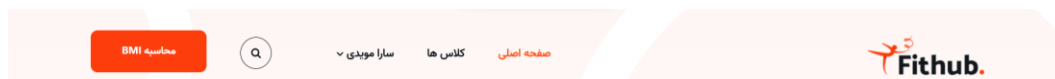


شکل ۳-۷. هدر سایت در زمان عدم ورود

۳-۳-۲. کاربر عمومی

پس از ورود بخش پنل کاربر و کلاس های کاربر و دکمه خروج برای کاربر نمایش داده

خواهند شد.



شکل ۳-۸. هدر سایت در زمان ورود کاربر عمومی

۳-۳-۳. کاربر مدیر

کاربر مدیر علاوه بر سایر بخش ها به بخش مدیریت نیز دسترسی خواهد داشت.



شکل ۳-۹. هدر سایت در زمان ورود کاربر مدیر

۳-۴. فوتر سایت

اطلاعات کلی درباره سایت و باشگاه و لینک های مهم برای دسترسی بهتر کاربر در این بخش قرار گرفته اند.



شکل ۳-۱۰. فوتر سایت

۳-۵. صفحه اصلی

در این صفحه که صفحه ورود سایت است اطلاعاتی مربوط به باشگاه و مربیان قرار دارد. این صفحه دارای سه بخش اصلی محاسبه BMI، نمایش کلاس های اخیر و نمایش مربیان باشگاه است.

۱-۵-۳. محاسبه BMI

کاربر با وارد کردن قد و وزن خود میتواند BMI خود را در صفحه ببیند. این بخش با کد jquery پیاده سازی شده است.

محاسبه BMI

BMI شما

قد (متر)

وزن (کیلو)

محاسبه

BMI چیست؟

بی ام آی مخفف Body Mass Index به معنای شاخص توده بدن میباشد. سنجشی آماری برای مقایسه وزن و قد یک فرد است؛ ابزاری مناسب است تا سلامت وزن فرد براساس قد آن با توجه به معیارهای پزشکی تخمین بزنند. و در بسیاری موارد برای مشخص کردن اضافه وزن و یا کمبود وزن مورد استفاده می گردد. حالا میتوانید با درج وزن و قد خود در زیر BMI خود را مشاهده نمایید.

کمبود وزن کمتر از ۱۸.۵

طبیعی ۱۸.۵ - ۲۴.۹

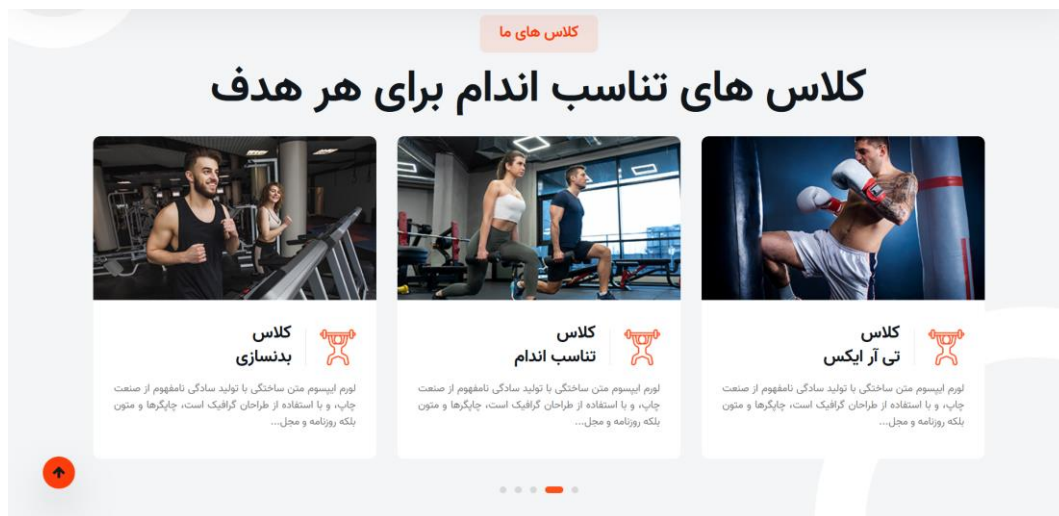
اضافه وزن ۲۵ - ۲۹.۹

چاقی ۳۰ به بالا

شکل ۳-۱۱. بخش محاسبه BMI در صفحه اصلی

۲-۵-۳. کلاس های اخیر

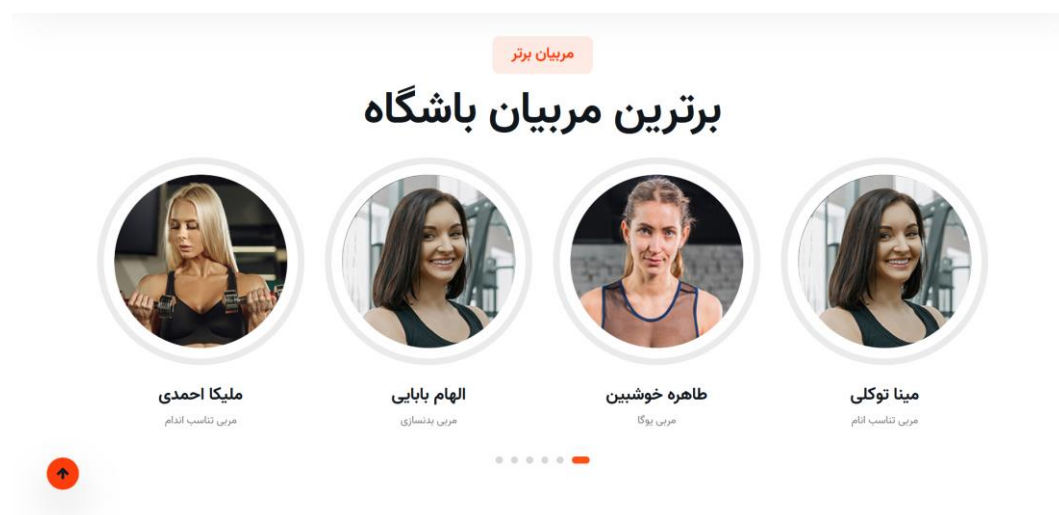
۵ کلاس آخر باشگاه از پایگاه داده گرفته شده و در یک اسلایدر نمایش داده میشوند.



شکل ۳-۱۲. بخش کلاس های اخیر در صفحه اصلی

۳-۵-۳. مربیان

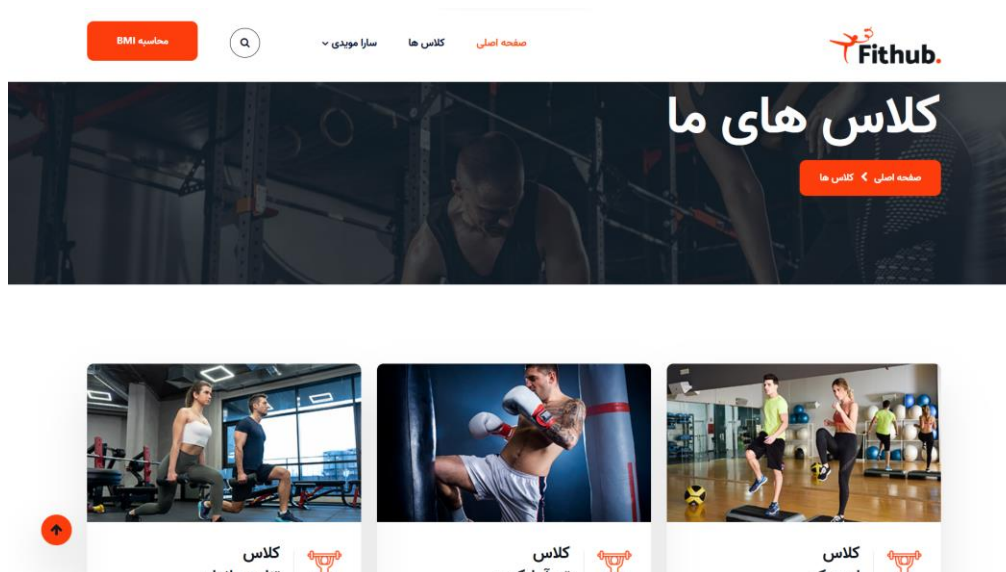
مربیان باشگاه از پایگاه داده گرفته شده و در یک اسلایدر نمایش داده میشوند.



شکل ۳-۱۳. بخش مربیان باشگاه در صفحه اصلی

۳-۶. صفحه کلاس ها

تمام کلاس های ثبت شده در پایگاه داده سایت در این بخش نمایش داده می شوند. همچنین در زمان رویداد سرچ کلاس های جستجو شده در این صفحه نمایش داده میشوند.



شکل ۳-۴. صفحه کلاها

۳-۷. صفحه جزئیات کلاس

با کلیک روی هر کلاس جزئیات کلاس خاص در این بخش نمایش داده می شود.

کلاس ایروبیک

مینا توکلی مربی





به کلاس بپیوندید

- نام کلاس: ایروبیک
- نام مربی: مینا توکلی
- بازه زمانی: ۱۰ ماه
- تعداد جلسات: ۱۴
- ظرفیت: ۳۰

۵۰۰ هزار تومان/ماه

اکنون به کلاس بپیوندید

لورم ایپسوم متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ، و با استفاده از طراحان گرافیک است، چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در

شکل ۳-۱۵. صفحه جزئیات کلاس

۳-۸. صفحه پیش از پرداخت

با کلیک روی دکمه پیوستن به کلاس کاربر وارد این صفحه شده که اطلاعات کلاسی که می‌خواهد ثبت نام کند در آن نمایش داده می‌شود.

ثبت نام دوره

۵۰۰

۶

ایروبیک

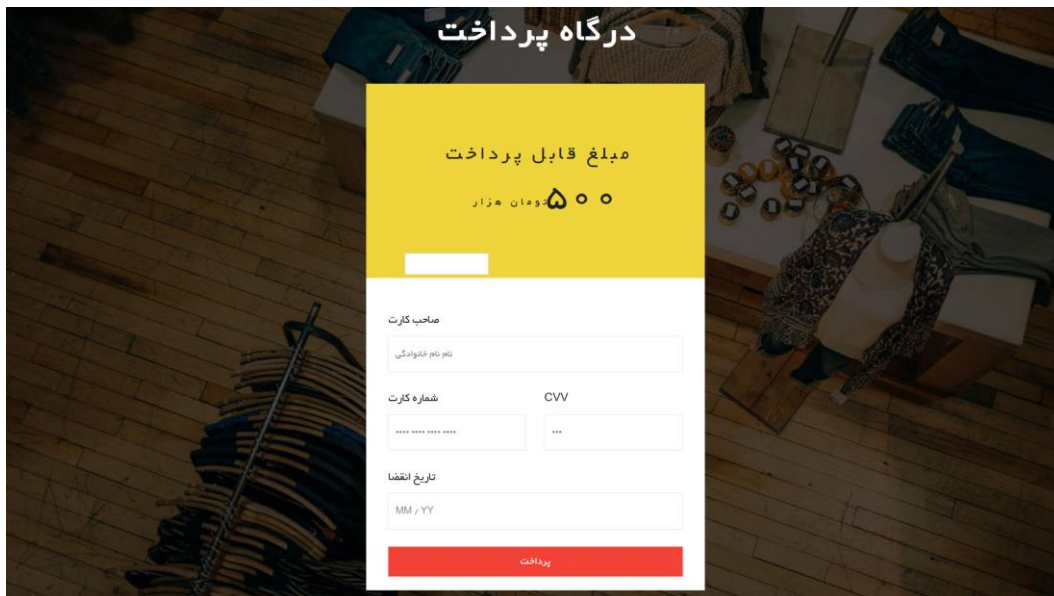
usertest

پرداخت

شکل ۳-۱۶. صفحه پیش از پرداخت

۳-۹. صفحه پرداخت

در این صفحه کاربر اطلاعات کارت خود را وارد کرده و پرداخت را انجام میدهد.



درگاه پرداخت

مبلغ قابل پرداخت

۵۰۰ هزار تومان

صاحب کارت

نام نام خانوادگی

شماره کارت

CVV

تاریخ انقضا

MM / YY

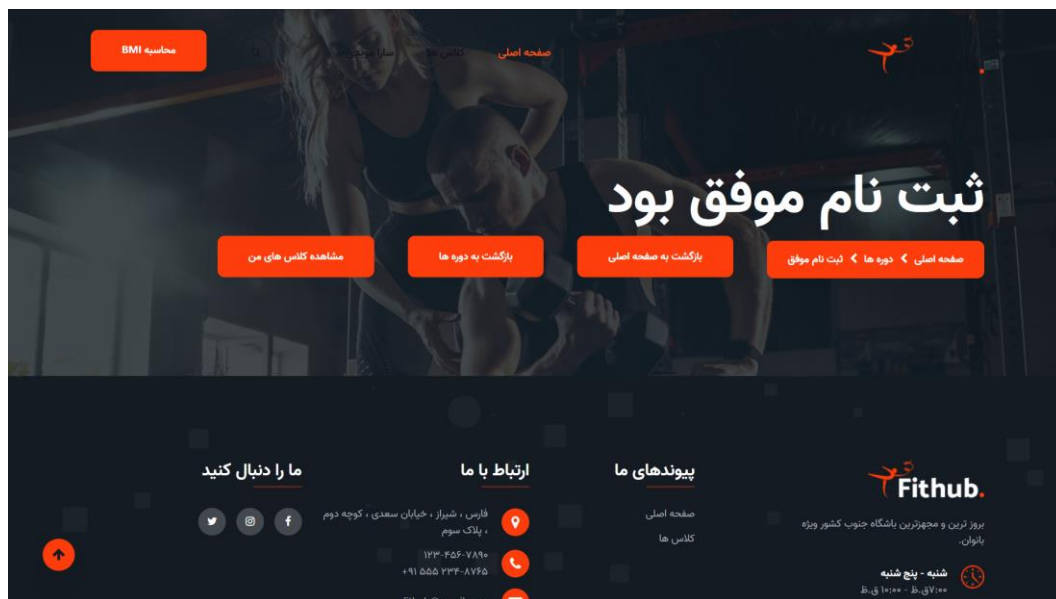
پرداخت

شکل ۳-۱۷. صفحه پرداخت

۳-۱۰. صفحه موفقیت پرداخت

اگر پرداخت موفق بود ثبت نام کاربر در کلاس تکمیل می شود و کاربر به این صفحه منتقل

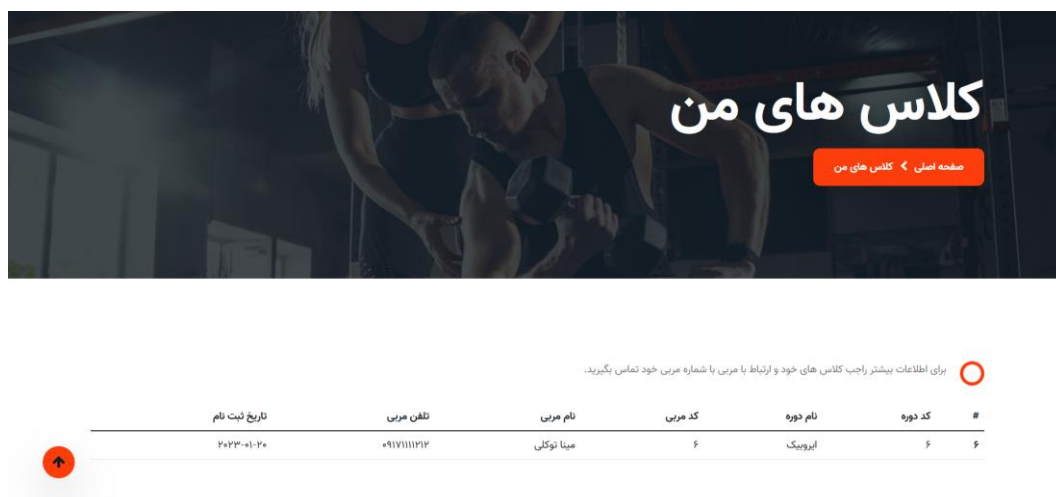
می شود



شکل ۳-۱۸. صفحه مدیریت پرداخت

۳-۱۱. صفحه کلاس های من

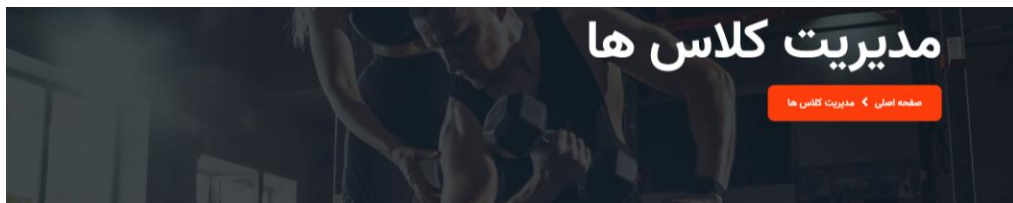
کاربر میتواند کلاس هایی که در آنها ثبت نام کرده را به همراه اطلاعات تماس مربی خود را در جدولی در این صفحه مشاهده کند.



شکل ۳-۱۹. صفحه کلاس های من

۳-۱۲. صفحه مدیریت کلاس ها

کاربر مدیر از این صفحه برای حذف ویرایش و افزودن کلاس ها به سایت استفاده میکند.



مدیریت کلاس ها

کد

نام

کد مربی

پارک زمانی

تعداد جلسات

هزینه

روز ها

ساعات ها

ظرفیت

No file selected. [Browse](#)

متن توضیحات ...

افزودن

| # | تصویر | نام | کد مربی | پارک زمانی | جلسات | روز ها | ساعات ها | هزینه | ظرفیت |
|---|-------|-------------|---------|------------|-------|-------------|-----------------|----------------|---|
| ۶ | | ایروبیک | ۶ | ۱ ماه | ۱۳ | روز های فرد | ۸:۰۰ - ۹:۰۰ ق.ظ | ۵۰۰ هزار تومان | ۳۹ حذف ویرایش |
| ۵ | | تنی ار ایکس | ۴ | ۱ ماه | ۱۳ | روز های زوج | ۸:۰۰ - ۹:۰۰ ق.ظ | ۶۰۰ هزار تومان | ۳۹ حذف ویرایش |

شکل ۳-۲۰. صفحه مدیریت کلاس ها

۳-۱۳. صفحه مدیریت ثبت نام ها

مدیر سایت میتواند لیست ثبت نام ها را در این بخش مشاهده کرده و آنها را در صورت نیاز

لغو کند.



| # | کد دوره | نام دوره | کد مربی | نام مربی | نام کاربری | نام کاربر | تاریخ ثبت نام | |
|---|---------|------------|---------|--------------|------------|---------------|---------------|---------------------|
| ۶ | ۶ | ایروبیک | ۶ | میدنا توکلی | ۲ | سارا موبدی | ۲۰۲۳-۰۱-۲۰ | لغو |
| ۵ | ۵ | تی آر ایکس | ۴ | الهام بابایی | ۱ | پگاه اوچی فرد | ۲۰۲۳-۰۱-۲۰ | لغو |



شکل ۳-۲۱. صفحه ثبت نامی ها

فصل ۴

بحث، نتیجه گیری و

پیشنهادات

۴-۱. بحث و نتیجه گیری

در این پروژه سعی شد سایتی طراحی شود که در آن بازدیدکننده امکان داشته باشد کلاس مورد نظر را با تمام تصاویر و اطلاعات آن کلاس ببیند و با قیمت مناسب آن کلاس را ثبت نام کند. همچنین در این سایت طراحی شده بازدیدکننده میتواند با جستجو به راحتی کلاس مورد نظر خود را پیدا کند. در این سایت تصاویر و اطلاعات زیادی از کلاس ها آورده شده که بازدیدکننده بتواند با دیدن تمام تصاویر به راحتی انتخاب کند .

از دیگر نقاط قوت سایت این است که با اطمینان کاربر می تواند هزینه کلاس ها را از هرکجا که باشد پرداخت کند

هدف این سایت باشگاه ارائه اطلاعاتی دقیق و درست درباره همه کلاس های باشگاه و معرفی آنها است تا تمامی کاربران بتوانند در شرایطی ساده انتخابی درست داشته باشند. تنوع این وب سایت بسیار زیاد بوده و هدف این مجموعه از چنین تنوعی این است که تمامی مردم جامعه بتوانند به راحتی به تمامی خدمات باشگاه و اطلاعات آن دسترسی داشته و انتخاب درستی بگیرند.

کاربرانی که به این وب سایت مراجعه می کنند، میتوانند از خدمات سایت برای بهبود وضعیت سلامتی و تندرستی خود استفاده کنند.

۴-۲. پیشنهادات

جهت کارکرد بهتر این سایت، موارد زیر پیشنهاد می شود:

- در صورت وجود مشکل یا نواقص این سایت امکان برقراری ارتباط با طراح سایت وجود داشته باشد .
- دقت در کدنویسی نرم افزار و بررسی همه حالات ممکن .
- ظاهر ساده و کاربرپسند .
- افزودن بخش مدیریت کاربران

- افزودن بخش تماس با ما به صورت ایمیلی
- افزودن پنل کاربری به سایت.
- افزودن بخش ارتباط با مدیر به خود سایت جدا از شماره مدیر.
- افزودن امکان لغو کلاس ها از سوی کاربر
- افزودن بخش نظرات برای هر کلاس.

منابع فارسی

- [۱] "وبسایت بست فارسی"، <https://bestfarsi.ir>
- [۲] "وبسایت خدمات طراحی سایت میزفا"، <https://mizfa.com>
- [۳] "وبسایت آموزش برنامه نویسی سون لرن"، <https://ylearn.com>
- [۴] "وبسایت باشگاهی سینرزی"، <http://monavari-gym.com>
- [۵] "وبسایت آموزشی دانشجو یار"، <https://www.daneshjooyar.com>

Abstract:

Clubs as a social institution have a great role in the society and it is within the framework of clubs that the manifestation of the talents of the youth is shown and takes its proper form. Since the role of clubs in developing the abilities and education of sports champions is far more than other sports organizations, the formation and establishment of clubs that provide professional sports and health services to working women and housewives is of great importance.

Because today we live in the age of communication. Every person, when he decides to do something, the first thing he does is to search the Internet. With the design of the club website, you can enter the field of competition in the online world, and the club needs to be introduced in every sports field, from athletics to football, basketball, and even syringes. The tract distribution period is over. We look for the clubs near our place of residence on Google Map and see the photo of its surroundings on its website, then we register.

Key Words:

Health and wellness-Sports-Gym-Bodybuilding-Fitness

Ministry of Science, Research and Technology



**Technical and Vocational University
Al-Zahra Technical College, Shiraz**

**Project for obtaining a bachelor's degree Computer
software**

Title:

Booking site for Gym

Supervisor:

Mrs.Maryam Modaresi

Student:

Pegah Oji Fard

January 2023