فهرست مطالب

[معرف پروژه 2](#_Toc108479473)

[خلاصه……. 2](#_Toc108479474)

[خدمات…... 2](#_Toc108479475)

[توضیح فنی پروژه 3](#_Toc108479476)

[backEnd… 3](#_Toc108479477)

[frontEnd.. 3](#_Toc108479478)

[شکست کار 4](#_Toc108479479)

# معرفی پروژه

## خلاصه

این سرویس برای رزرو وقت سالن های ورزشی میباشد، هم اکنون این کار با شرایطی سخت توسط مسئولین هر سالن انجام میگیرد، در صورتی که با وجود این نرم افزار می‌توان برای هر سالن بدون وجود واسطه ای، مشتری(کاربر یا ورزشکار) وقت سالن خود را رزرو کند و از اینکه یک سالن وقتش پر شده یا خالی است بدون وجود واسطه خبردار شود.

همچنین بدین طریق در صرفه جویی وقت و هزینه کاربر(ورزشکار) و فدراسیون( مسئول تمامی

سالن های ورزشی) خواهد شد.

در ضمن فدراسیون به این طریق می‌تواند گزارش های بهتری از نحوه عملکردهای سالن و نیازمندی

های کاربران(ورزشکاران) به دست آورد.

## خدمات

* ذخیره وقت سالن های ورزشی
  + امکان لغو سالن ورزشی قبل از موعد تا قبل از n ساعت ( بنا به تعیین ادمین)
  + امکان پیاده سازی سیستم تخفیف یا تشویق برای مشتری
  + امکان تعیین قیمت های متفاوت برای هر وقت خاص از سالن ورزشی ( به عنوان مثال برای ساعت های پرطرفدارتر، می‌توان قیمت را بالاتر تعیین کرد و بلعکس)
* ذخیره سالن
  + ذخیره اطلاعات موقعیتی سالن ورزشی
  + ذخیره اطلاعات تماس سالن ورزشی
  + ذخیره عکس های سالن ورزشی
* لایک
  + لایک هر سالن ورزشی
  + لایک هر کامنت
* امتیاز دهی:
  + قابلیت امتیاز دهی به هر سالن ورزشی
  + قابلیت ثبت نظرسنجی برای هر سالن ورزشی
* کامنت
  + قابلیت کامنت هر سالن ورزشی
  + قابلیت کامنت روی هر کامنت
* دسته بندی
  + قابلیت دسته بندی سالن های ورزشی بر اساس مختلف
  + قابلیت تعریف زیردسته برای هر دسته سالن ورزشی
* قابلیت تعریف برچسب برای هر سالن ورزشی (اسم های مشابه، خلاصه اسم ، و....)
* قابلیت پرداخت آنلاین
  + ثبت تمامی تراکنش های هر کاربر.
  + در صورت لغو سالن، پول همانند کیف پول برای کاربر ذخیره خواهد شد.

## توضیح فنی پروژه

سعی می‌شود تمامی حذف ها در پروژه به صورت منطقی انجام شود و تا حد امکان هیچ اطلاعاتی حذف نشود.

در صورت نیاز پکیجی مبنی بر دنبال کردن تغییرات برای هر رکورد در جدول نصب میشود. [پکیج پیشنهادی این می‌باشد.](https://github.com/VentureCraft/revisionable)

* بک اند پروژه با Laravel و php8.1 پیاده میشود.
* فرانت پروژه با react پیاده سازی خواهد شد.
  + در صورت ممکن سعی میشود خروجی pwa از سایت پیاده سازی شده گرفته شود.
  + اگر امکان آن نبود انتخاب flutter یا react-native در اولویت هستند.
* تمام کارها تا حد ممکن سعی می‌شود از پکیج استفاده شود تا امکان بروز خطا به حداقل برسد.
* پروژه فقط خدمات api دارد و front پروژه به صورت کامل از back جداست.

شکست کار به شرح زیر می‌باشد :

* شناسایی نیازمندی های پروژه.
* بررسی پروژه های موجود و شناسایی امکانات رقیب.
* پیاده سازی دیتابیس:
  + پیاده سازی دیتابیس روابط.
    - رسم نمودار ERD خلاصه.
  + پیاده سازی جزئیات هر جدول.
  + پیاده سازی datatype های هر ستون جدول.

# جداول

در این فصل ابتدا به صورت خلاصه، سپس به تفصیل تمامی جداول پروژه قرار داده، و شرح می‌شود.

## لیست جداول

لیست جدول های پروژه به شرح زیر می‌باشد.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | categories | نام (فارسی) – توضیح خلاصه |
| 1 | categories\_models |  |
| 2 | cities |  |
| 3 | comments |  |
| 4 | contacts |  |
| 5 | courses |  |
| 6 | courses\_template |  |
| 7 | exceptions |  |