

اهداف اصلی:

طراحی و پیاده سازی سیستمی که کاربران بتوانند ثبت نام کنند، وارد شوند، در نظرسنجی ها رأی دهند و مدیران بتوانند نظرسنجی های جدید ایجاد و مدیریت کنند.

❖ ویژگی های احراز هویت:

- 1- ثبت نام کاربران با نام، ایمیل، رمز عبور و نقش (User یا Admin).
- 2- ورود با ایمیل و رمز عبور.
- 3- خروج از حساب کاربری.
- 4- حفاظت از صفحات با Session یا — JWT هر نقش فقط به بخش های مخصوص خود دسترسی داشته باشد.
- 5- کاربران مهمان (بدون ثبت نام) بتوانند در نظرسنجی های عمومی رأی دهند.

❖ ویژگی های نقش مدیر (ADMIN):

- 1- ایجاد نظرسنجی جدید با فرم شامل:
 - عنوان نظرسنجی
 - سؤال متنی
 - بین 2 تا 5 گزینه انتخابی
 - وضعیت (فعال/غیرفعال)
 - تاریخ ایجاد خودکار
- 2- مشاهده لیست نظرسنجی های ایجاد شده.
- 3- ویرایش یا حذف هر نظرسنجی.
- 4- مشاهده نتایج هر نظرسنجی به صورت نمودار (Pie Chart و Bar Chart با استفاده از Chart.js)
- 5- به روز رسانی نتایج به صورت Real-Time
- 6- دسترسی به داشبورد مدیریتی شامل:
 - تعداد کل نظرسنجی ها
 - تعداد کاربران
 - آمار رأی ها و وضعیت نظرسنجی ها

❖ ویژگی های نقش کاربر (User):

1- مشاهده لیست نظرسنجی های فعال.

2- انتخاب یک گزینه و رأی دادن (فقط یک بار برای هر نظرسنجی).

3- دریافت پیام تأیید پس از رأی دادن (مثل "رأی شما ثبت شد، متشکریم!").

4- مشاهده نتایج نهایی نظرسنجی های بسته شده.

5- صفحه داشبورد شخصی شامل:

- نظرسنجی های در دسترس

- تاریخچه رأی ها

- آمار کلی فعالیت کاربر

❖ منطق رأی دهی:

1- ثبت رأی کاربران در پایگاه داده.

2- جلوگیری از رأی تکراری با IP یا (Session).

3- شمارش آراء برای هر گزینه و ذخیره در جدول نتایج.

4- بروزرسانی درصد هر گزینه به صورت خودکار هنگام مشاهده نتایج.

❖ پایگاه داده:

از یکی از دیتابیس های زیر استفاده شود:

MySQL - (ترجیحاً) یا SQLite برای پروژه ساده.

جداول پیشنهادی:

- users (id, name, email, password, role)
- surveys (id, title, question, status, created_at, admin_id)
- options (id, survey_id, option_text)
- votes (id, survey_id, option_id, user_id, ip_address, created_at)

❖ فناوری ها:

Frontend:

- HTML, CSS, JS

- برای UI واکنش گرا Bootstrap

- برای نمایش نمودارها (Bar و Pie و Chart.js)

Backend:

PHP (Laravel)

- استفاده از JWT برای احراز هویت

Database:

- MySQL

❖ رابط کاربری (UI/UX):

- 1- طراحی ساده، واکنش گرا و کاربر پسند.
- 2- فرم های مرتب با پیام های خطا و موفقیت.

3- صفحات:

- صفحه اصلی: لیست نظرسنجی ها
- صفحه ورود / ثبت نام
- داشبورد مدیر / کاربر
- صفحه ایجاد نظرسنجی
- صفحه نتایج (با نمودار)

❖ ویژگی های پیشنهادی برای امتیاز اضافی:

- 1- ارسال ایمیل تأیید رأی (notification)

2- نظرسنجی‌های محرمانه بدون ثبت IP

3- جستجوی نظرسنجی‌ها بر اساس عنوان

4- تنظیم زمان شروع و پایان برای هر نظرسنجی

5- خروجی نتایج به صورت PDF

6- اشتراک‌گذاری لینک نظرسنجی در شبکه‌های اجتماعی

7- تم شب و روز (Dark/Light Mode)

8- امنیت بیشتر در برابر رأی‌های جعلی

9- دسته‌بندی نظرسنجی

10- نظرسنجی چندگزینه‌ای

11- نظردهی کاربران در زیرنظرسنجی

❖ مستندسازی:

در پایان پروژه، یک فایل `README.md` ایجاد شود که شامل:

- توضیح اجمالی سیستم
- مراحل نصب و راه‌اندازی
- ساختار فایل‌ها و جداول
- نحوه اجرای پروژه روی localhost
- نام و توضیح نقش هر فایل

اهداف:

ایجاد یک وب‌اپلیکیشن کامل و کاربردی برای مدیریت و شرکت در نظرسنجی‌ها، قابل اجرا روی localhost یا سرور واقعی (مثل Render ، Vercel یا XAMPP)

