**A blue and white logo

AI-generated content may be incorrect.**

**بسم الله الرحمن الرحیم**

**سامانه نرم افزاری آموزشگاه زبان انگلیسی کلام نو**

**سند توصیف نیازمندی‌های سامانه**

اعضای تیم پروژه:

**محمدصالح صدیقی**

**امیرحسین بصیرت**

**پوریا سعید**

**یگانه قیومی**

استاد راهنما:

**علی نقاش اسدی**

**فروردین 1404**

نرم‌افزار «کلام نو» از دو بخش اصلی تشکیل شده:  
 ●سامانه مدیریت  
 ●وب‌سایت (ظاهر کاربر)

سامانه مدیریت، بخش داخلی مؤسسه است که هم کارهای اداری داخل مجموعه را مدیریت می‌کند و هم به عنوان مرکز آموزش برای کاربران داخلی استفاده می‌شود.

وب‌سایت در واقع یک لایه روی سامانه مدیریت است که وظیفه‌اش نمایش یک ظاهر زیبا به کاربران فعلی و آینده است. در این وب‌سایت، معرفی مؤسسه، انتشار محتواهای آموزشی یا خبری و ارسال ایمیل‌های اطلاع‌رسانی انجام می‌شود.

نیازهای کلی سیستم:

1. انتظار نمی‌رود کاربران زیادی از سایت استفاده کنند. تعداد کاربران احتمالی حدود ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ نفر خواهد بود.
2. سرور باید همیشه در دسترس باشد (۲۴ ساعته و ۷ روز هفته)، ولی قطعی آن خیلی بحرانی نیست.
3. برای نگهداری فایل‌های مختلف (مثل عکس، صدا، ویدیو و ...) به یک فضای ذخیره‌سازی عمومی و قوی نیاز داریم.

# سامانه مدیریت

نیازمندی‌های عملکردی:

1. نگهداری اطلاعات دانش‌آموزان، معلمان، کلاس‌ها، کتاب‌ها و سایر موارد مهم و ایجاد ارتباط بین آن‌ها.
2. امکاناتی برای دانش‌آموزان:
3. مشاهده و مدیریت کلاس‌ها از طریق پنل مخصوص
4. دسترسی به محتوای درسی
5. پرداخت شهریه کلاس‌ها
6. دیدن نمرات کلاس‌های گذشته، حال و آینده

## امکاناتی برای معلمان:

1. مدیریت کلاس‌ها از طریق پنل مخصوص
2. دسترسی به محتوای درسی آماده (مثل PDF کتاب‌ها یا فایل‌های CD)
3. امکان بارگذاری مطالب یا تکالیف اضافی
4. مشاهده لیست دانش‌آموزان ثبت‌نام‌شده و ثبت حضور و غیاب
5. ارسال اطلاعیه
6. نمره دادن به دانش‌آموزان و ارائه کارنامه دیجیتال

## امکاناتی برای کارکنان:

1. ساختن حساب دانش‌آموز و معلم
2. معرفی کتاب
3. تعریف و زمان‌بندی کلاس‌ها
4. مشاهده اطلاعات تمام بخش‌های مؤسسه

## کارهای حسابداری و مالی:

1. پیگیری پرداخت‌های دانش‌آموزان
2. پرداخت حقوق کارکنان و معلمان (برای افراد دارای دسترسی مربوطه)
3. ثبت پرداخت کتاب و تعداد سفارش‌های انجام‌شده

## نیازهای تکمیلی:

1. گذرواژه‌ها باید به‌صورت رمزنگاری‌شده ذخیره شوند تا امنیت بالاتری داشته باشند.
2. پیش‌بینی موارد امنیتی عمومی و محافظت در برابر حملات DDos
3. برای امنیت بیشتر می‌توان مدیریت نشست (Session) و زمان انقضای آن را هم در نظر گرفت.

## نیاز به اتصال خارجی: برای انجام پرداخت‌ها باید یک درگاه پرداخت شخص ثالث، چه جدید و چه موجود، به نرم‌افزار متصل شود.

# وب‌سایت (ظاهر کاربر)

## نیازمندی‌های عملکردی:

1. امکان وجود نویسنده برای ارسال اطلاعیه، بلاگ یا محتوای آموزشی، پس باید پنل مخصوص نویسنده داشته باشیم
2. ظاهر وب‌سایت باید زیبا، واکنش‌گرا (Responsive) و سازگار با موتورهای جستجو (SEO) باشد
3. فرم ثبت‌نام و ورود باید در همین بخش انجام شود، و فرایند احراز هویت نیز در همین لایه انجام شود

## نیازهای تکمیلی:

1. زبان پیش‌فرض سایت فارسی است، اما امکان اضافه‌کردن نسخه انگلیسی نیز وجود دارد، بنابراین باید قابلیت چندزبانه بودن هم در نظر گرفته شود.
2. کاربران بتوانند پست‌های بلاگ را مشاهده کنند، آن‌ها را به لیست علاقه‌مندی اضافه کنند، نظر بدهند یا لایک کنند.