**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 سرویس‌های سامانه**

اعضای تیم پروژه:

**محمدصالح صدیقی**

**امیرحسین بصیرت**

**پوریا سعید**

**یگانه قیومی**

استاد راهنما:

**علی نقاش اسدی**

**فروردین 1404**

**مشخصات سرویس‌ها**

**۱. سرویس افزودن دانش‌آموز**  
ورودی‌ها:  
ایمیل، رمز عبور، تصویر، نام، نام خانوادگی، نام پدر، تاریخ تولد، شماره تماس، سطح تحصیلی  
خروجی:  
پیام موفقیت یا پیام خطا در صورت شکست عملیات  
نکات:

* تمام فیلدها باید وارد شوند، در غیر این صورت خطای «فیلد خالی» داده می‌شود.
* ایمیل و شماره تماس باید منحصربه‌فرد باشند.

**۲. سرویس ورود به حساب**  
ورودی‌ها:  
ایمیل، رمز عبور  
خروجی:  
پیام موفقیت و انتقال به داشبورد یا پیام خطا در صورت شکست  
نکات:

* همه فیلدها باید وارد شوند.
* خطاها شامل: وجود نداشتن ایمیل یا عدم تطابق رمز عبور است.

**۳. سرویس مشاهده پنل کلاس**  
ورودی‌ها:  
شناسه دانش‌آموز  
خروجی:  
اطلاعات کلاس فعلی دانش‌آموز (شامل معلم، کتاب و...)،  
زمان جلسه بعدی (برای یادآوری)،  
آخرین اطلاعیه‌ها،  
تکالیف گذشته (با اطلاعاتی مانند نمره) و تکالیف باز  
نکات:

* کاربر باید احراز هویت و تأیید شود که دانش‌آموز است.
* همه فیلدها باید وارد شوند.
* در صورت نامعتبر بودن شناسه یا نبود کلاس فعال، خطا نمایش داده می‌شود.

**۴. سرویس پرداخت**  
ورودی‌ها:  
شناسه دانش‌آموز  
خروجی:  
انتقال به درگاه پرداخت ( نیاز به اتصال API سرویس‌دهنده پرداخت )  
نکات:

* کاربر باید احراز هویت شده و به‌عنوان دانش‌آموز تأیید شده باشد.
* باید بررسی شود که آیا پرداخت قبلاً انجام شده یا نه.
* تمام فیلدها الزامی هستند.
* در صورت نبود شناسه یا کلاس فعال، خطا نمایش داده می‌شود.

**۵. سرویس گزارش کامل وضعیت آموزشی و سوابق**  
ورودی‌ها:  
شناسه دانش‌آموز  
خروجی:  
انتقال به صفحه گزارش وضعیت تحصیلی، شامل تمام ترم‌های قبلی با نام سطوح و جزئیات نمرات، و معدل کل  
نکات:

* کاربر باید به‌عنوان دانش‌آموز احراز هویت و مجاز باشد.
* همه فیلدها الزامی هستند.
* خطاها مانند نبود شناسه یا نداشتن کلاس فعال هستند.

**۶. سرویس مشاهده کلاس‌های معلم (ویژه داشبورد معلم)**  
ورودی‌ها:  
شناسه معلم  
خروجی:  
تمام کلاس‌هایی که توسط معلم برگزار می‌شوند  
نکات:

* کاربر باید احراز هویت شده و به‌عنوان معلم تأیید شود.
* همه فیلدها باید پر شوند.
* در صورت نامعتبر بودن شناسه یا نبود کلاس فعال، خطا داده می‌شود.

**۷. سرویس بارگذاری فایل جدید توسط معلم**  
ورودی‌ها:  
شناسه معلم، شناسه کلاس، فایل سند (PDF)، عنوان مقاله  
خروجی:  
یک مقاله جدید در کلاس ایجاد می‌شود که فایل ضمیمه را دارد  
نکات:

* معلم باید احراز هویت شده و مجاز باشد.
* همه فیلدها الزامی هستند.
* خطا در صورت نامعتبر بودن شناسه‌ها یا نداشتن کلاس فعال
* خطا در صورت خارج بودن زمان بارگذاری از بازه زمانی ترم

**۸. سرویس مشاهده دانش‌آموزان ثبت‌نام‌شده توسط معلم**  
ورودی‌ها:  
شناسه معلم، شناسه کلاس  
خروجی:  
لیستی از دانش‌آموزان ثبت‌نام‌شده در آن کلاس  
نکات:

* کاربر باید احراز هویت شده و مجاز به‌عنوان معلم باشد.
* خطا در صورت نامعتبر بودن شناسه‌ها، نداشتن کلاس فعال یا عدم ارتباط معلم و کلاس
* خطا در صورت برگزار نشدن کلاس در ترم جاری

**۹. سرویس نمره‌دهی به دانش‌آموزان توسط معلم**  
ورودی‌ها:  
شناسه معلم، شناسه کلاس، شناسه دانش‌آموز، نمرات (میان‌ترم، پایان‌ترم)  
خروجی:  
پیام موفقیت یا پیام خطا در صورت شکست  
نکات:

* معلم باید احراز هویت شده و مجاز باشد.
* همه فیلدها باید وارد شوند.
* خطا در صورت نادرست بودن شناسه‌ها یا عدم ارتباط بین معلم و کلاس
* خطا در صورت نامعتبر بودن نمرات یا ارتباط نداشتن دانش‌آموز با کلاس
* هشدار در صورتی که قبلاً نمره داده شده باشد

**۱۰. سرویس زمان‌بندی کلاس‌ها توسط پرسنل**  
ورودی‌ها:  
شناسه پرسنل، شناسه کلاس، روز، ساعت شروع، ساعت پایان  
خروجی:  
پیام موفقیت یا پیام خطا در صورت شکست  
نکات:

* پرسنل باید احراز هویت شده و مجاز باشد.
* تمام فیلدها باید وارد شوند.
* خطا در صورت نامعتبر بودن شناسه‌ها یا نبودن کلاس در ترم جاری
* خطا در صورت تداخل زمانی با کلاس‌های دیگر
* هشدار در صورت فاصله کمتر از ۱۵ دقیقه با کلاس‌های دیگر