



- عنوان طرح: سامانه تشخیص ربات از انسان برای ویرایش متون فارسی
- طراحان: امیررضا ضیائی و سینا سلیمی
- استان: شهر تهران
- واحد آموزشی: دبیرستان غیر دولتی "سلام ایران زمین" منطقه دو شهر تهران
- دبیر راهنما: آرمین آقارضا

### چکیده:

هدف از این طرح، استفاده از زمان‌های تلف شده حل سامانه‌های تشخیص ربات از انسان، برای ساخت پایگاه داده‌ای به زبان فارسی جهت تناظر تصویر کلمات به متن آن‌هاست. به این منظور، دو کلمه از طریق سامانه تفکیک ربات از انسان به کاربر نمایش داده می‌شود. یکی از کلمات توسط سامانه شناخته شده است و دیگری ناشناس است. کلمه ناشناس در واقع تصویر کلمه‌ای است که سامانه درصد شناسایی آن است. کاربر هر دو کلمه را به صورت متن وارد می‌کند. در صورت نادرست بودن کلمه شناخته شده، درخواست کاربر رد می‌شود. در صورت درست بودن کلمه آشنا، سامانه مورد نظر، متن تایپ شده توسط کاربر برای کلمه ناشناس را به عنوان یک حدس ذخیره می‌کند. هرگاه حداقل ۸۰ درصد از حدس‌های سامانه یک کلمه واحد را دربر داشته باشد، سامانه کلمه مربوطه را شناسایی کرده و جایگزین آن تصویر می‌کند. بدین ترتیب این سامانه قادر خواهد بود متن کتاب‌های اصیل و قدیمی فارسی که به مرور زمان فایل مکتوب آن‌ها از دست رفته است را تولید نماید.





- عنوان طرح: سامانه دیدبان و مدیریت امور دانش آموزان
- طراحان: پوریا عباسی شنبه بازاری، سیدپارسا نشایی و کارن رهنمون
- استان: گیلان
- واحد آموزشی: دبیرستان استعدادهای درخشان میرزا کوچک خان ناحیه یک رشت
- واحد همکار: مؤسسه و پژوهش سرای نوآوری و فناوری مارلیک
- دبیران راهنما: پویان پیردیر و سینا شیخ الاسلامی

### چکیده:

سامانه‌ای با کدنویسی جامع برای ارتباط اولیا، دانش‌آموزان و دبیران با مدرسه، و مشاهده اطلاعات مدرسه توسط هر کاربر مهمانی طراحی شده است. در این سامانه اولیا قادر به مشاهده نمرات، نکات انضباطی، نکات مشاوره‌ای فرزند و ردیابی او از روی نقشه به هنگام استفاده از سرویس مدرسه می‌باشند. دانش‌آموزان نیز می‌توانند از آخرین نمرات و پیام‌های مشاوره‌ای خود مطلع شوند و علاوه بر آن امکان شرکت در مسابقات و نظرسنجی‌های مختلف، دسترسی به بخش‌های برنامه روزانه و امتحانی، دریافت جزوات و کتاب‌های مورد نیاز از طریق بخش منابع دانش‌آموزی را نیز دارا هستند. دبیران می‌توانند اطلاعیه‌های مدرسه و بخشنامه‌های آموزش و پرورش را مشاهده نموده و علاوه بر آن، امکان فرستادن پیام خصوصی به مدیریت مدرسه، امکان ثبت نمره و اشتراک پست‌های شخصی و یا درسی با دانش‌آموزان را نیز دارا هستند. آخرین اخبار مهم مدرسه و گالری تصاویر نیز برای کاربران قابل مشاهده است. تمامی کاربران می‌توانند تقویم آموزش مدرسه، قوانین ثبت نام و مقررات کلی مدرسه، اسامی فارغ‌التحصیلان و افتخارات مدرسه را نیز مشاهده کنند. در بخش‌های دبیران و پژوهشی، کادر اجرایی و آموزشی مدرسه بطور کامل به همراه شغل و تحصیلات معرفی شده‌اند و کاربر می‌تواند از طریق این بخش پست‌های شخصی و درسی دبیران را ملاحظه کند.

