



- 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.

