



رتبه سوم کامپیوتر

- عنوان طرح: تبدیل متن به سخن فارسی
- طراح: فرید یادگاریان
- استان: شهر تهران
- واحد آموزشی: دبیرستان علامه حلی ۱ منطقه ۱۱
- استاد/دبیر راهنما: دکتر عبدالله آراسته

چکیده طرح:

در زمینه تبدیل متن فارسی به سخن پروژه‌های متعددی انجام شده است. این پروژه با رفع عیوب سایر نرم افزارها با یک روش علمی در سنتز گفتار و پردازش متن و پردازش معنا برای بیان تلفظ صحیح دارد به گونه‌ای که به صدای انسان شبیه‌تر باشد. در این نرم افزار روشی برای تبدیل متن فارسی به علائم آوانگاری وجود دارد، سپس ساختارهای آوایی استخراج شده و به گفتار تبدیل می‌شود. روش مناسبی هم برای پردازش صدا و طبیعی‌سازی صدا به کار گرفته شده است. پیاده‌سازی نرم افزار توسط زبان جاوا انجام شده است.

