



## رتبه دوم کامپیوتر

- **عنوان طرح:** نرم افزار ارتباط داده‌های ناهمگون
- **طراحان:** امیرمحمد نصراللهی و احسان اعظمی
- **استان:** شهر تهران
- **واحد آموزشی:** دبیرستان های دکتر علی شریعتی منطقه ۲ و شهید محمدعلی عمویان منطقه ۵
- **استاد/دبیر راهنما:** احسان توفیقی

### چکیده طرح:

در این طرح یک روش و بستر ارتباطی برای سرویس دهی به برنامه‌نویسان و کاربران ایجاد شده است که نام آن (Cloud System & data Management) CSM نهاده شده است. CSM به متقاضیان خود توانایی تبادل و پردازش نامتعارف داده‌ها را می‌دهد. CSM به عنوان واسطه ارتباطی هنگام برقراری ارتباط قرار گرفته و برای نمونه پیامک را به ایمیل یا گفتار تبدیل می‌نماید. این طرح دارای ایده نوینی می‌باشد که چند نمونه از آن در این نرم‌افزار پیاده‌سازی شده است. اجزای نرم‌افزاری طرح وب سرویس کنترل و دریافت اطلاعات، برنامه پردازش ابری اطلاعات و همگام‌سازی و کنترل منابع آزاد می‌باشد.

