

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال تابستان ۱۳۹۸

استاد راهنما: دکتر سیدحسین غفاریان

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	محیط کاربردی استخراج صفحات وب	هدف از این پروژه، ساخت محیطی کاربردی و راحت است که در آن کاربر بتواند صفحات وب مورد نظر خود را برای استخراج با استفاده از مشخصه های مورد نظر اعلام کند. کاربر مشخصات مورد نظر خود را اعلام می کند و داده های مربوط از صفحات وب استخراج می شود. رابط کاربر با ابزاری مانند php و ابزارهای اصلی با استفاده از پایتون نوشته می شود. این پروژه هوشمند نیست و فقط یک سیستم استخراج صفحات دارای خصوصیات ساده است. سپس خصوصیات استخراج کاملتر می شود و براساس محتوی داده ای (متنی) یا محتوی ساختاری صفحات (بصورت ساده مثلا به چه وب سایت هایی لینک داده اند) خواهد بود. مثلا صفحات وبی که حاوی کلماتی هستند. تمرکز این پروژه بر مدیریت اطلاعاتی صفحات وب استخراج شده و ارتباطات این صفحات از نظر محتوی ساختاری است.
۲	شناسایی سطح توسعه یافتگی مناطق شهری براساس اطلاعات استخراج شده از یک منطقه	هدف از این پروژه طبقه بندی سطح مناطق شهری از نظر توسعه یافتگی به چندگروه براساس اطلاعات استخراج شده از یک منطقه است. در این پروژه، از زبان پایتون استفاده می شود. اطلاعات استخراج شده شامل تصاویر ماهواره ای و سایر اطلاعات قابل دریافت از منابع شهری می باشد.
۳	شناسایی احساسات از روی گفتار	هدف از این پروژه پیاده سازی ابزارهایی برای شناسایی احساسات از روی گفتار شخص است. ویژگیهای از روی سیگنال صوت استخراج می شود و براساس آن روشهای طبقه بندی برای شناسایی این احساسات استفاده می شود.
۴	مدیریت تیم بازاریابی در گستره جغرافیایی	هدف از این پروژه پیاده سازی ابزاری برای مدیریت یک گروه یا تیم بازاریابی در سطح یک منطقه جغرافیایی و ارائه دستورات فروش یا مراجعه و بازاریابی به اعضاء توسط مدیر تیم یا سایر اعضاء و تبادل اطلاعات بین این اعضاء است.