|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دانشگاه صنعتي اميركبير**  **) پلي‌تكنيك تهران)** | **بسمه تعالي**  **فرم تعريف پروژه**  **درس سیستم‌های چندرسانه‌ای** | **دانشكده مهندسي كامپيوتر و فناوري اطلاعات** |

|  |
| --- |
| **عنوان : طراحی و پیاده سازی وب‌سایت تشخیص مکان تصویر با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین** |
| ا**ستاد درس:** دکتر خرسندی |
| **مشخصات دانشجویان:**  **نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی:** یاسمن میرمحمد 9431022 ارمغان سرور 9531807 |
| **شرح پروژه :**  **نوع پژوهش :** کاربردی  هدف از انجام این پروژه پیاده‌سازی یک سیستم تشخیص مکان تصاویر **(scene recognition**) به کمک الگوریتم یادگیری ماشین است که قابل استفاده تحت وب خواهد بود. امروز تصاویر دیجیتالی از اصلی‌ترین منابع اطلاعاتی و چندرسانه‌ای به شمار می‌روند. از جمله پردازش‌های قابل انجام بر این منبع پرکاربرد می‌توان به الگوریتم‌های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق اشاره نمود.  نحوه ارائه سیستم فوق در این پروژه پیاده‌سازی یک صفحه وب جهت ایجاد یک سامانه تعاملی و دارای خصوصیات یک سیستم چندرسانه‌ای از جمله ترکیبی از متن، سمبل، گرافیک‌های تعریف شده و تعامل با کاربر خواهد بود. |
| **منابع اصلی :**   * Convolutional Neural Networks for Scene Recognition- Bavin Ondieki- Stanford University * Fundamentals of MultiMedia - [Ze-Nian Li](http://libgen.is/search.php?req=Ze-Nian+Li&column=author),[Mark S Drew](http://libgen.is/search.php?req=+Mark+S+Drew&column=author) * Learning Deep Features for Scene Recognition using Places Database - Bolei Zhou , Agata Lapedriza * A Revision of Image Classifiers for Scene   Classification: from Handcrafted to Data-Driven Feature Learning, Mart´ı Cobos\_, Jonatan Poveda\_ \_ Universitat Aut`onoma de Barcelona, Barcelona, 08193, Spain,Computer Vision Center |
|  |