

**دانشگاه تهران**

**گروه علوم کامپيوتر د**

به نام خدا

**درس پردازش زبان طبيعی**

**تکليف برنامه نويسی: برچسب زنی اجزاء کلام**

|  |
| --- |
| در اين تمرين هدف دسته­بندی برچسب زنی اجزاء کلام با استفاده از الگوريتم ويتربی است. دادگان داده شده به بخش آموزش و آزمون تفکيک شده است که جلوی هر کلمه برچسب آن آمده است. الگوريتم برچسب زنی را پياده سازی کرده، پارامترهای مدل را بر مبنای بخش آموزش دادگان محاسبه کرده و در نهايت الگوريتم پياده سازی شده را برچسب زنی تک تک جملات مجموعه آزمون اجرا کرده و دقت عملکرد الگوريتم را محاسبه نماييد.  لطفا کد به همراه گزارش را در قالب يک فايل فشرده شده تا قبل از موعد اعلام شده به آدرس ايميل [ut.cs.exam@gmail.com](mailto:ut.cs.exam@gmail.com) ارسال نماييد.  Format : FirstName.LastName.HW3  EX: Bagher.BabaAli.HW3 |

**با آرزوي سربلندي**