

در این دوره قصد داریم به پیاده‌سازی **rest api** های سیستم جمع آوری و برچسب زنی متن بپردازیم. در این پروژه هدف افزودن دیتا به سیستم و انجام فرایند تگ‌زنی توسط اپراتور است. در این سیستم امکان ایجاد دیتاست های مختلف وجود دارد و هر دیتاست دارای یک یا چند دسته (تگ) میباشد. به طور نمونه دیتاست تحلیل احساس میتواند شامل دسته های احساس خوشحالی، احساس ناراحتی و احساس خشم باشد. هر دیتاست شامل تعدادی متن برچسب نخورده هست و اپراتورها به مرور این متن ها را بر اساس دسته ها برچسب زنی میکنند.

در تصویر زیر نمونه برخورد اپراتور را با متن داخل دیتاست میتوانید مشاهده کنید که میتواند یک یا چند لیبل به برای متن وارد کند.

### Choose text sentiment:

To have faith is to trust yourself to the water

☐ Positive<sup>[1]</sup> ☐ Negative<sup>[2]</sup> ☐ Neutral<sup>[3]</sup>

## ویژگی های سیستم:

### فاز اول

- 1) امکان تعریف دیتاست وجود داشته باشد. (مانند ایجاد دیتاست تحلیل احساس)
- 2) امکان تعریف دسته داخل دیتاست وجود داشته باشد. (مانند دسته خوشحالی، ناراحتی، خشم و ... )
- 3) امکان فعال یا غیر فعال سازی دسته وجود داشته باشد. (قابلیت تگ زدن در آن دسته غیرفعال میشود)
- 4) در یک دیتاست باید تعداد موارد برچسب خورده هر دسته وجود داشته باشد.
- 5) اپراتور میتواند برای یک متن یک یا چند برچسب وارد کند.
- 6) امکان جستجو داخل داده های یک دیتاست وجود داشته باشد. (Full Text Search).
- 7) سیستم به صورت خودکار هر ۲۴ ساعت گزارش گیری از عملکرد اپراتورها انجام دهد. (خروجی گزارش روزانه در داخل یک فایل نوشته شود).
- 8) سطح دسترسی اپراتورها مشخص باشد. به طور نمونه یک اپراتور میتواند به تعداد محدودی دیتاست دسترسی داشته باشد و امکان افزودن دسترسی و کاهش دسترسی به یک دیتاست توسط ادمین سیستم وجود داشته باشد.

### فاز دوم (امتیازی)

- 1) امکان افزودن داده از طریق فایل csv به یک دیتاست
- 2) داکرایز کردن پروژه