

1.

סיווג Naive Bayes מכוסס ע

האוריינטציה הסתברותית. ומשפט בייס נחשב
מפיק עיקרי כאן. מחלק אוניקלי
לכל אוריינטציה בק שנין אסכס עליה
היא עצמה מהו עליה. סיווג זה
משתמש ב- words of bag לצורך טיפול האוניקלי
מחשבה הסתברות של מילה במסמך בק שנוכח עצמו
כמה פעמים מילה מופיעה בקטל ומה מספר של
באקט מסויים כלומר באיזה קטלוג הוא שייך.

למזנו שני סוגים של מוצגים לסיווג
naive Bayes. באופן זה Multivariate Bernoulli,
ועל זה Multinomial.

במוצג מופל ווריאנטי יש לנו feature אחד
כל מילה במסמך שלנו והוא מחלק ערך בוריאנטי
הקשר אם מילה נמצאת באקט או לא. אולם
זה לא אומר לנו כמה אם מילה אחת נמצאת.
במוצג מופל מונומיאלי יש לנו feature לכל מ' קוים
המילה באקט. מילים אלה מחזיק מילון אולם
זה לא אומר לנו כמה מילים במילון.
אחריהם ו קוים המילה לא מופיע עם מילון.

מוצג מופל מונומיאלי בצדק כלל ומציג יותר
יעילה בסיווג אקסלים. נורמן מוצג מונומיאלי יותר
מנוויקוים למחשבה שמתן ריבה של מופל ווריאנטי
יותר מחוק בגייה האלמנטרית והפעלתו. ונבאר
אולם יותר כצדק עצמו פשוט אם מופל
קיים במסמך או לא.