

ข้อ 2. สมมติในระบบมีเอกสาร 10 เอกสารดังนี้ (bird, cat, dog, tiger คือ **Keyword** ซึ่งไม่มีความสัมพันธ์กัน)

D1: {bird, cat, bird, cat, dog, dog, bird}

D2: {cat, tiger, cat, dog}

D3: {dog, bird, bird}

D4: {cat, tiger}

D5: {tiger, tiger, dog, tiger, cat}

D6: {bird, cat, bird, cat, tiger, tiger, bird}

D7: {bird, tiger, cat, dog}

D8: {dog, cat, bird}

D9: {cat, dog, tiger}

D10: {tiger, tiger, tiger}

เด็กหญิงดาวิกาส่งคำเรียกค้น " แมว สุนัข เสือ แมว " เข้าไปในระบบ จงตอบคำถาม

2.1 เพื่อคำนวณหา **Ranking** ของเอกสารทุกเอกสารในระบบ เด็กหญิงดาวิกาสามารถเลือกใช้โมเดลใดได้บ้าง เพราะอะไร (ตอบอย่างน้อย 2 โมเดล จากโมเดลที่ให้มาเท่านั้น)

A) BM25 Model **B)** Fuzzy Model **C)** Extend Boolean Model

D) Vector Model **E)** Probabilistic Model **F)** Generalized Vector Model

2.2 จากข้อ 2.1 ให้นักศึกษาแสดงวิธีคำนวณหา **Ranking** ของเอกสารทุกเอกสารในระบบ ตามโมเดลที่เด็กหญิงดาวิกาเลือกอย่างน้อย 1 โมเดล (50 คะแนน)