

จงอธิบายความหมายของคำต่อไปนี้

1. **Proximity** คือการค้นหา **Keyword** ในเอกสารโดยอนุญาตให้ **Keyword** สามารถอยู่ห่างกันตามที่กำหนดได้
2. **Boolean Model** คือ โมเดลในการจัดเก็บและเรียกค้นข้อมูลโมเดลหนึ่ง ซึ่งไม่สนใจความสัมพันธ์ระหว่าง **Keyword** และไม่สนใจน้ำหนักของ **Keyword** ภายในเอกสาร ระบุเพียงมี **Keyword** นั้น ๆ ในเอกสารที่สนใจหรือไม่ ส่วนคำสั่งเรียกค้นจะมี **Operator** 3 **Operator** คือ AND, OR และ NOT เท่านั้น
3. **Fuzzy Model** คือโมเดลที่พัฒนามาจาก **Boolean Model** โดยมีหลักสำคัญคือ **Keyword** ที่ปรากฏในเอกสารมีความสัมพันธ์กันทั้งสิ้น ดังนั้นในเอกสารใด ๆ หากค้นไม่พบ **Keyword** ที่ต้องการ ก็สามารถค้นหา **Keyword** อื่น ๆ ที่มีความสัมพันธ์กับ **Keyword** นั้นแทนได้ โดยความตรงประเด็นจะลดลง ส่วนคำสั่งเรียกค้นยังคงมี **Operator** เหมือนกับ **Boolean Model** คือ AND, OR และ NOT
4. **Association Cluster** คือการปรับ **Query** ให้ตรงประเด็นมากยิ่งขึ้นอย่างอัตโนมัติ โดยจะนำเอกสารที่ตอบกลับมาสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง **Keyword** เพื่อนำไปปรับเปลี่ยน **Query** ดั้งเดิมให้ตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น สำหรับการสร้างความสัมพันธ์นั้นจะใช้ความถี่ของ **Keyword** ที่ปรากฏในเอกสารมาพิจารณา
5. **Local Analysis** คือการปรับ **Query** ให้ตรงประเด็นมากยิ่งขึ้นอย่างอัตโนมัติ โดยจะนำเอกสารที่ตอบกลับมาสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง **Keyword** เพื่อนำไปปรับเปลี่ยน **Query** ดั้งเดิมให้ตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น สำหรับการสร้างความสัมพันธ์นั้นมีด้วยกัน 3 แบบคือ
 1. **Association Clusters** ใช้ความถี่ของ **Keyword** มาพิจารณา
 2. **Metric Clusters** ใช้ระยะห่างของ **Keyword** มาพิจารณา
 3. **Scalar Clusters** ใช้ความคล้ายคลึงของ **Keyword** มาพิจารณา
6. **Global Analysis** คือการปรับ **Query** ให้ตรงประเด็นมากยิ่งขึ้นอย่างอัตโนมัติ โดยจะนำเอกสารทั้งหมดในสารบบสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง **Keyword** เพื่อนำไปปรับเปลี่ยน **Query** ดั้งเดิมให้ตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น