

## TEST 2-1

สมมติในระบบมีเอกสาร 5 เอกสารดังนี้ (คำที่มีสีแดงคือ **Keyword**)

D1: " **Probabilistic** is classic **information** to **information retrieval model**."

D2: " **Probability** of **information retrieval model** and **model** to **model**."

D3: " **Information** and data **retrieval** are **difference**."

D4: "Evaluation is **probabilistic model** for **modeling** work."

D5: "My work is **information retrieval retrieval** **retrieval model** and **model** teaching."

**Query** : "ต้องการเอกสารที่มี **information** หรือ **Model** แต่ไม่

ต้องการเอกสารที่มี **Probabilistic** พร้อมกับ **Model**"

จงจัดลำดับของความตรงประเด็นของเอกสารทั้งห้า

# TEST 2-1

---

Doc	Difference	Information	Model	Probabilistic	Retrieval
1	0	1	1	1	1
2	0	1	1	1	1
3	1	1	0	0	1
4	0	0	1	1	0
5	0	1	1	0	1

**Query :** (Information **OR** Model) **And Not**(Probabilistic **And** Model)

# TEST 2-1

---

<i>Doc</i>	<i>Difference</i>	<i>Information</i>	<i>Model</i>	<i>Probabilistic</i>	<i>Retrieval</i>	<i>Information Or Model</i>	<i>Not (Probabilis tic AND Model)</i>	<i>AND</i>
1	0	1	1	1	1	1	0	0
2	0	1	1	1	1	1	0	0
3	1	1	0	0	1	1	1	1
4	0	0	1	1	0	1	0	0
5	0	1	1	0	1	1	1	1

**Ranking : D3,D5,D1,D2,D4**

## TEST 2-2

---

D1 = (0.8A, 0.5B, 0.6C)

D2 = (0.4A, 0.4B, 0.1C, 0.8D)

Query: (0.5A **and** 0.2B) **Or** (not D)

	A and B	Not D	Relevance
D1	$\min(0.5 \cdot 0.8, 0.2 \cdot 0.5)$ =0.10	1	1
D2	$\min(0.5 \cdot 0.4, 0.2 \cdot 0.4)$ =0.08	0.2	0.2