

- 請列出每個借閱人每年借書數量，並依借閱人編號和年度做排序

Table：BOOK_LEND_RECORD、MEMBER_M

Sample：

KeeperId	CName	EName	BorrowYear	BorrowCnt
0001	張三	Andy	2016	12
0001	張三	Andy	2017	10
0001	張三	Andy	2018	8
0002	李四	Bill	2016	19
0002	李四	Bill	2017	19
0002	李四	Bill	2018	12

- 列出最受歡迎的書前五名(借閱數量最多前五名)

Table：BOOK_LEND_RECORD

Sample：

BookId	BookName	QTY
2258	2010.10.18 英文 A 班	13
1865	高科技產業人力資源管理	10
1984	WRITING SECURE CODE	9
1397	ASP.NET 4.0 完美入門--使用 VB	8
213	Information Systems Management In Practice (second edition)	4

- 以一季列出 2019 年每一季書籍借閱書量

Table：BOOK_LEND_RECORD

Sample：

Quarter	Cnt
2019/01~2019/03	15
2019/04~2019/06	11
2019/07~2019/09	8
2019/10~2019/12	15

- 撈出每個分類借閱數量前三名書本及數量

Table：BOOK_LEND_RECORD、BOOK_CLASS

Sample：rank()

Seq	BookClass	BookId	BookName	Cnt
1	Banking	411	信用風險議題與資訊平台規劃#2	3
2	Banking	1980	洞悉金融資訊與支付應用大未來②	3
3	Banking	130	我國銀行實施客戶別利潤分析之研究	2
1	Database	1984	WRITING SECURE CODE	9
2	Database	504	精通 SQL Server 7.0 資料庫系統	2
3	Database	511	SQL Server Diagnostics	2

- 請列出 2016, 2017, 2018, 2019 各書籍類別的借閱數量比較

Table：BOOK_LEND_RECORD

Sample：

ClassId	ClassName	CNT2016	CNT2017	CNT2018	CNT2019
ATCD	公司內部各項活動光碟	7	8	8	0
BK	Banking	19	28	28	5
CCS	客戶案例分享	0	0	1	0
CHA	大陸相關書籍	2	3	3	0
DB	Database	25	20	15	2

6. 請使用 PIVOT 語法列出 2016, 2017, 2018, 2019 各書籍類別的借閱數量比較

Table : BOOK_LEND_RECORD

Sample : 同第五題

7. 請查詢出李四的借書紀錄，其中包含書本 ID、購書日期(yyyy/mm/dd)、借閱日期(yyyy/mm/dd)、書籍類別(id-name)、借閱人(id-cname(ename))、狀態(id-name)、購書金額

Table : BOOK_DATA、BOOK_LEND_RECORD、BOOK_CLASS、BOOK_CODE

Sample :

書本 ID	購書日期	借閱日期	書籍類別	借閱人	狀態	購書金額
2290	2011/2/8	2016/04/04	LG-Languages	0002-李四(Bill)	B-已借出	11,450 元
2152	2007/5/20	2017/04/11	SECD-研討會/產品介紹光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,760 元
2054	2007/7/26	2017/01/23	MG-Management	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,270 元
2040	2007/4/23	2017/06/15	OT-Others	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,200 元
1985	2009/4/30	2017/06/12	TRCD-內部訓練課程光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	9,925 元

8. 新增一筆借閱紀錄，借書人為李四，書本 ID 為 2004，並修改借閱日期為 2019/01/02

Sample :

書本 ID	購書日期	借閱日期	書籍類別	借閱人	狀態	購書金額
2290	2011/2/8	2019/01/02	LG-Languages	0002-李四(Bill)	B-已借出	11,450 元
2152	2007/5/20	2019/01/02	SECD-研討會/產品介紹光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,760 元
2054	2007/7/26	2019/01/02	MG-Management	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,270 元
2040	2007/4/23	2019/01/02	OT-Others	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,200 元
2004	2008/1/28	2019/01/02	ATCD-公司內部各項活動光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,020 元
1985	2009/4/30	2019/01/02	TRCD-內部訓練課程光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	9,925 元

9. 請將題 8 新增的借閱紀錄(書本 ID=2004)刪除

Sample :

書本 ID	購書日期	借閱日期	書籍類別	借閱人	狀態	購書金額
2290	2011/2/8	2019/01/02	LG-Languages	0002-李四(Bill)	B-已借出	11,450 元
2152	2007/5/20	2019/01/02	SECD-研討會/產品介紹光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,760 元
2054	2007/7/26	2019/01/02	MG-Management	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,270 元
2040	2007/4/23	2019/01/02	OT-Others	0002-李四(Bill)	B-已借出	10,200 元
1985	2009/4/30	2019/01/02	TRCD-內部訓練課程光碟	0002-李四(Bill)	B-已借出	9,925 元