Recovery System Arixs 一个题 Page 24.

考试题型. 单选(8), 判断, 大题(5) → (查询 → 选择)

关系代数 → 判断选择

sql 语句. 大题 → select.

3-4-5-6. 会写 select.

E-R 模型 会图, 会转表、

规范化. 判断, 是非, 考点、

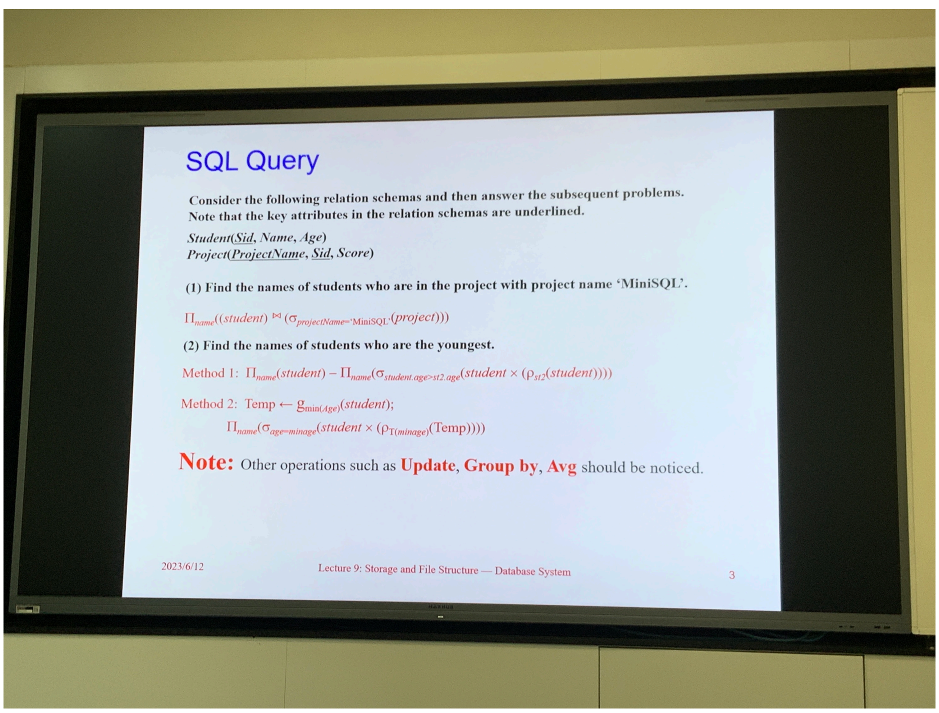
数据存储, 没大题

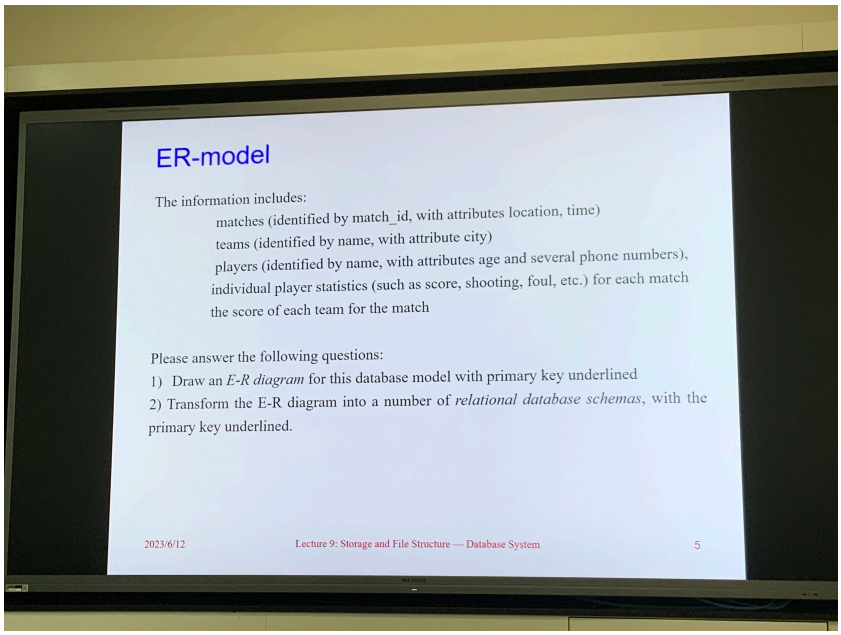
索引. buffer tree 树, 最大挑战, 要好好看. 大题 10-12.
考灵活性

查询优化. 判断. 选择

事务管理

Aries.



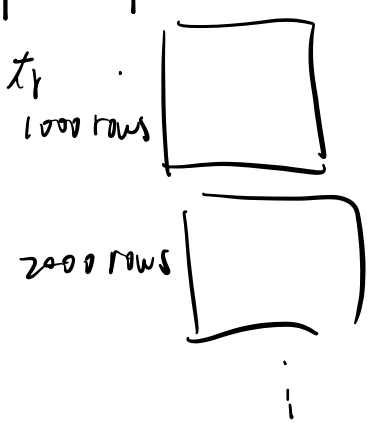


一个无用的表
画 E-R，
多值属性
属性属于关系
转化成表
约束

column-Oriented storage.

好：针对数据分析，投影，作压缩时，数据属性相同压缩比更高
坏：join 操作，tuple 上传和删除

行列混存



← column-Oriented

Index. Bptree! 针对读更快
LSM 树.
Buff Tree. → Bptree + Buff Tree.

Concurrency Control,
draw precedence graph.. explain conflict serializable.

Recovery System