

NF1: ما يكون فيها ملتي فاليو ولا ردنسي تريم

:NF2

تكون NF1 + ما يكون فيها بارشر تندنسي "برايم يآشر"  
إذا وجد تشيل البرايم لجول لحاله والاشياء الي يآشر "تعتمد" عليها

:NF3

تكون NF2 + ما يكون فيها ترانس دبنسسني "Transitive Dependency"  
متى يكون عندك "Transitive Dependency" إذا كان عندك شيء مب  
برايم يعتمد على شيء مب برايم او كبي

"A->B->C ,== >A->B,B->C"

الحل تشيل العلاقات الي مسببه مشكله لجول اخر وتخلي مصدر العلاقة "الي  
يطلع منه السهم" بالاجدول الاصلي بدون الاشياء الي تعتمد عليه "يآشر عليها  
لحاله"

:BCNF

تكون NF3 + ما في شيء يآشر على برايم "لازم كل الاشياء تعتمد على السوبر  
كبي"

<https://youtube.com/playlist?list=PLB8C3FC57C924A7D0>

المهم من المقاطع

7 <-2

7 تمارين

الزبدہ ڈا فہمی الی عنده ای تعدیل یتفضل

---

عال ٣٨٠

الدسوقي كامل

<https://youtube.com/playlist?list=PL37D52B7714788190>

Ch1 /مقطعين

<https://youtu.be/yLc0Yp5QZIU>

<https://youtu.be/YvcVxJUtWMk>

Ch2

<https://youtube.com/playlist?list=PL8F16BAACB5FF94C7>

Ch3

مو لازم يشوفون هذا المقطع كامل لكن هو مقدمه لثالث

<https://youtu.be/houyD8BZc00>

الجزء المهم في الثالث mapping

<https://youtube.com/playlist?list=PL1FEBE8F8022C0ECF>

Ch4 /أهم تشابتر

<https://youtube.com/playlist?list=PL9A47D594FD3194F9>

Ch5/ SQL اشوف افضل تشرحه

وهذا الشرح اللي شفته لكن مو مره ممتاز

<https://youtube.com/playlist?list=PL85D9FC9DFD6B9484>

Ch6 /تنبيه ترا مو نفس شرح الدكتور او بالأصح مو نفس اسئلة الدكتور

<https://youtube.com/playlist?list=PLB8C3FC57C924A7D0>