$A(\underline{a_1}, a_2, a_3, \underline{b_1, a_{11}}, t_1)$

   PK   FK

$C(c_1, c_2, c_3)$

$B(\underline{b_1, \underline{a_1}}, b_2, b_3, S_1, \underline{a_{11}, b_{11}}, \underline{c_1}, \cancel{XX})$

  PK   FK   FK

$U_1(u_1, \underline{b_1, a_1})$

       FK

    PK

حل تمرين صفحة

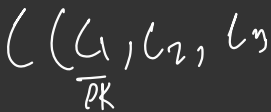بالرجوع! تمرين على ER P.129

weak depends on another weak
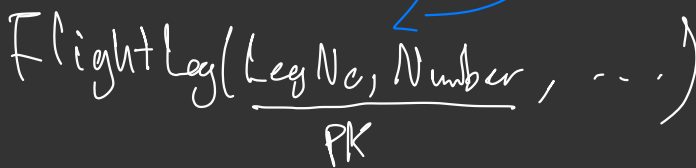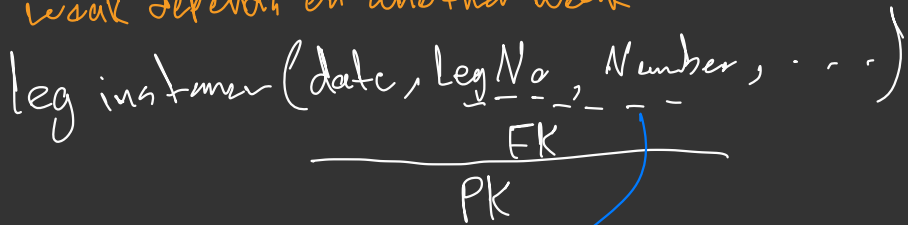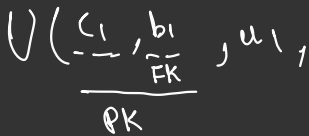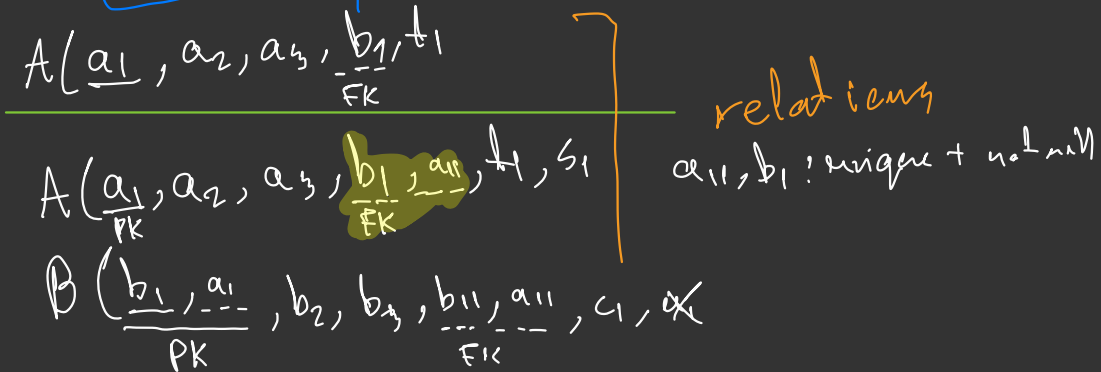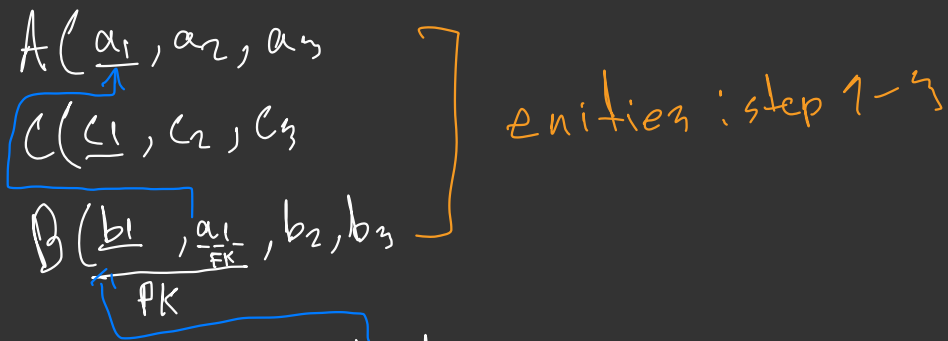
leg instance (date, $\underline{Leg\,No}$, Number, ...)

                  FK

             PK

$FlightLog(\underline{Leg\,No}, Number, ...)$

        PK

فقرة P.130

$A(\underline{a_1}, a_2, a_3$

$C(\underline{c_1}, c_2, c_3$

$B(\underline{b_1}, \underset{FK}{a_1}, b_2, b_3$

$\underset{PK}{}$

$A(\underline{a_1}, a_2, a_3, \underset{FK}{b_1}, t_1$

$A(\underset{PK}{\underline{a_1}}, a_2, a_3, \underset{FK}{\underline{b_1, a_{11}}}, t_1, S_1$

relations

$a_{11}, b_1 :$ unique + not null

$B(\underset{PK}{\underline{b_1, a_1}}, b_2, b_3, \underset{FK}{\underline{b_{11}, a_{11}}}, c_1, K$

$U(\underset{FK}{\underline{c_1, b_1}}, u_1,$
$\underset{PK}{}$

$C(\underset{PK}{\underline{c_1}}, c_2, c_3$

E ($e_1, e_2, \ldots$

F (f_1, e_1) / PK

1-1

9) لازم تبدأ بالشروني وانتمي بوحدات

2) الويك وانتمي

3) تطبيق = total participation unique , خصائص = unique not null

4) total participation = not null

unique = خصائص ,

ملك الغذا ، يتعلق بالطفاية ؟   1 ←→ 9

simple * particpation

Relational data model:
optimized قائم على proven assumption/theories يظهر أشكال البيانات

أرسم من الـ ER الـ

P.193 المثال الي ذكوا صن الاصطلاح من الجدول يعطي جدول

formal | unformal like sql P.16 slide

formal	unformal
attribute	column
tuple	raw
relation	table
Domain	datatype