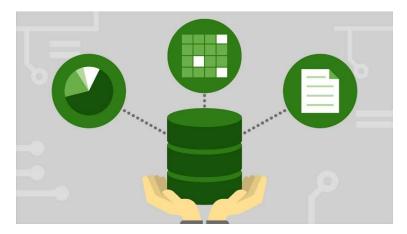
به نام خدا



دانشگاه تهران پردیس دانشکدههای فنی دانشکده برق و کامپیوتر





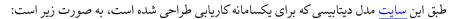
آزمایشگاه پایگاه داده

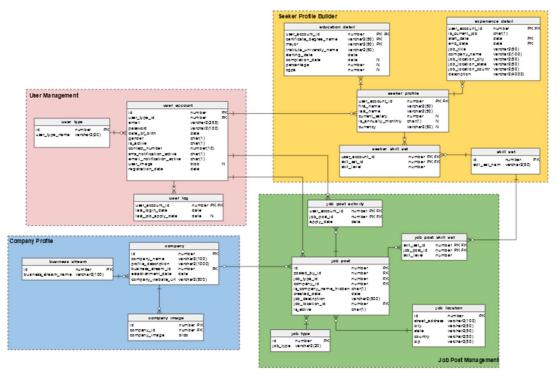
پیش گزارش دستور کار شماره ۲

پرنیان فاضل ۸۱۰۱۹۸۵۱۶

اسفند ۱۴۰۱

کار با پستگرس و ایجاد دیتابیس





٠٧

این دیتابیس از ۴ قسمت مفهومی تشکیل شده است که هر قسمت یک schema نام دارد. پس از ایجاد دیتابیس jobportal، این ۴ شما را ایجاد می کنیم:

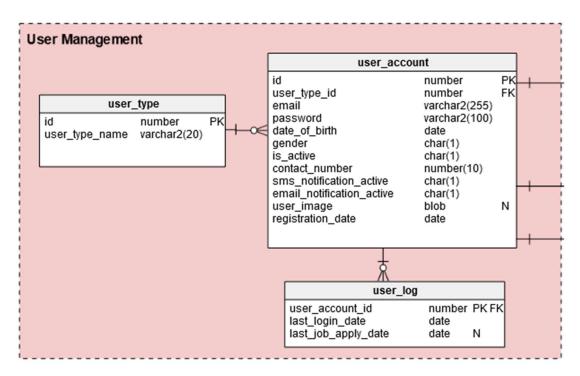
v 🍔 jobportal

- √ Image: Schemas

 ✓ Imag
 - > 🖪 public
 - > II User Management
 - > E Seeker Profile Builder
 - > <a> Company Profile
 - Job Post Management

۸ و ۹. جداول مربوط به هر شما را ایجاد کرده و همچنین کلیدهای اصلی و خارجی را هم مشخص کردم. لازم به ذکر است که کلیدهای اصلی با نام id را از جنس uuid قرار دادم و extension مورد نیاز هم اضافه کردم. نمودارهای ER هر شما را در ادامه نشان خواهم داد.

User Management Schema



جداول مربوطه را به صورت زير ذخيره مي كنيم:

✓ ■ User Management

▼ In Tables

▼ Table

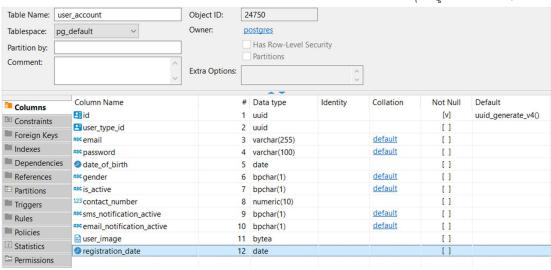
user_type

> == user_log

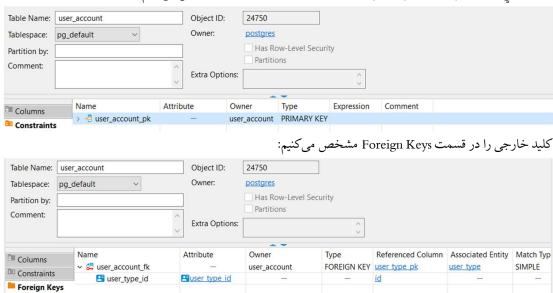
== user_account

براي نمونه جزئيات جدول user_account را نشان مي دهم:

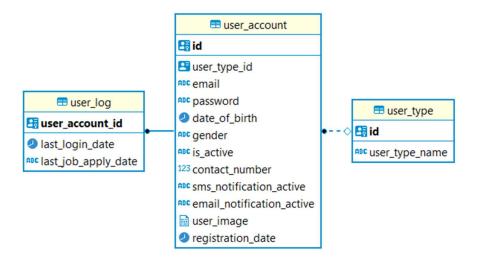
ابتدا ستونها را اضافه می کنیم:



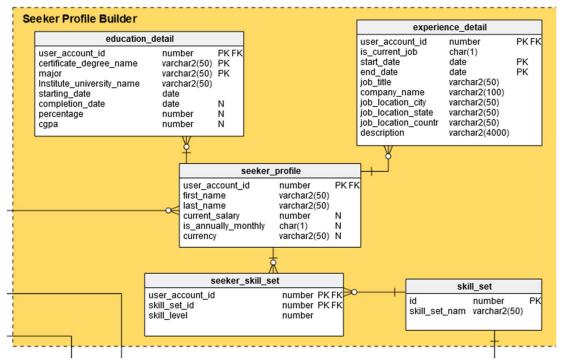
کلید اصلی را همانطور که در نمودار خواسته شده در قسمت constraints مشخص می کنیم:



بقیه جداول مانند فرایند بالا ایجاد می شوند. در هر مرحله گزینه save را انتخاب کرده و persist می کنیم و در نهایت از قسمت view schema نمودار ER مربوطه را مشاهده می کنیم. نمودار ER شمای User Management:



Seeker Profile Builder Schema



جداول مربوطه را به صورت زیر ذخیره می کنیم:

Seeker Profile Builder

Tables

> == skill_set

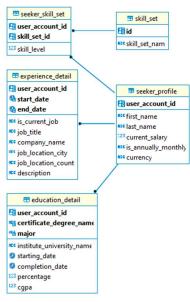
> == experience_detail

> == seeker_profile

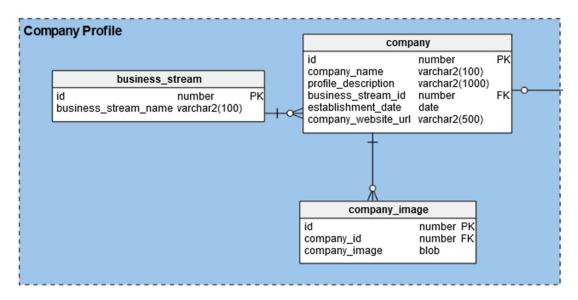
> == education_detail

> == seeker_skill_set

نمو دار ER شمای Seeker Profile Builder:



Company Profile Schema



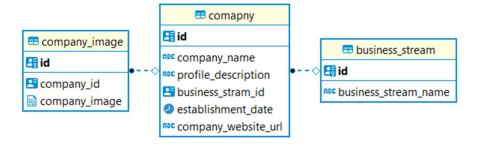
جداول مربوطه را به صورت زير ذخيره ميكنيم:

- ▼ II Company Profile
 - ▼ In Tables

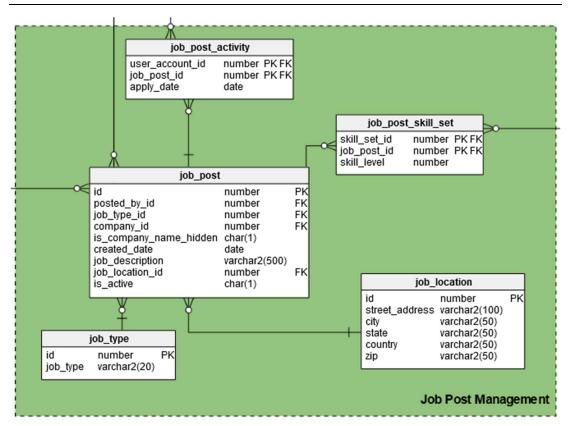
 ▼ Tables

 T
 - > == business_stream
 - > == comapny
 - == company_image

نمودار ER شمای Company Profile:



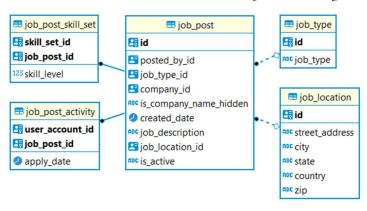
Job Post Management Schema



جداول مربوطه را به صورت زیر ذخیره می کنیم:

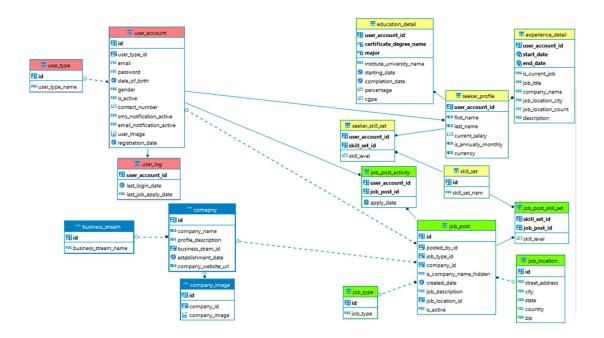
- Job Post Management
 - - > III job type
 - > == job_location
 - > == job_post_skill_set
 - > == job_post
 - job_post_activity

نمو دار ER شمای Job Post Management:



Final Schema

در نهایت نمودار ER کلی به صورت زیر است:



همانطور که مشاهده می شود، نمودار نهایی مشابه نمودار خواسته شده است.

مشكلات و توضيحات تكميلي

در ابتدا برای save کردن جداول به دلیل وجود کلیدهای خارجی به مشکل خوردم اما با کمی آزمون و خطا مشکلم برطرف شد.

آنچه آموختم / پیشنهادات

آزمایش مفیدی بود و نحوه کار با DBeaver و ایجاد شما و جداول را یاد گرفتم.