

به نام خدا  
اصول و طراحی پایگاه های داده  
فاز اول پروژه

موضوع پروژه : آژانس کاریابی

اعضاء :

سیدعلی کمالی پرگو  
مرتضی ملکی نژاد شوشتری  
علی اکبر غلام زاده

# Entities & Their Properties

در این سیستم موجود های زیر مورد توجه قرار دارند:

## • کارمند (کارجو)

- آیدی
- نام و نام خانوادگی (نام کامل)
- تاریخ تولد
- کد ملی (آیدی)
- محل سکونت فعلی (استان)
- وضعیت تاهل (مجرد / متاهل)
- تحصیلات
- رشته تحصیلی
- وضعیت اشتغال ( رسمی / قراردادی / پاره وقت / پروژه ای)
- جنسیت (مذکر / مونث)
- تعداد فرزندان
- آیا به دنبال شغل است؟ (بله / خیر)
- شماره تماس
- آدرس
- مهارت ها
- امتیاز
- سطح (جونیور / سینیور .... )

## • کارفرما

- آیدی
- نام کامل (شخص یا شرکت )
- شماره تماس
- آدرس
- نوع کارفرما (حقیقی / حقوقی)

- امتیاز کارفرما

- **مهارت ها**

- آیدی

- نام مهارت

- نوع مهارت (مهارت نرم یا مهارت فنی)

- **کار**

- آیدی

- عنوان

- توضیحات

- مهارت های مورد نیاز

- تاریخ ثبت

- حقوق پیشنهادی (حداقل / حداکثر)

- امکان دور کاری

- مزایای کاری

- سطح کارجو (جونیور / سینیور)

- باز بودن (قابلیت تلاش برای گرفتن کار)

- **سابقه کار**

- عنوان

- زمان شروع

- زمان پایان (ممکن است تا زمان حال باشد)

- سطح کارمند در زمان کار

- مهارت های مرتبط

# شمای جداول:

## . کارمند (کارجو)

آیدی	نام کامل	تاریخ تولد	کد ملی	محل سکونت	وضعیت تاهل	تحصیلات	رشته تحصیلی	وضعیت اشتغال	جنسیت	تعداد فرزندان	آیا دنبال شغل است؟	شماره تماس	آدرس	مهارت ها	امتیاز	سطح
1	مرتضی ملکی	17/7/81	033555555	تهران	مجرد	دیپلم	کامپیوتر	قراردادی	مذکر	0	بله	02132222	تهران شوش	Go	5	جونیور
2	علی کمالی	18/8/81	031250000	کرج	مجرد	لیسانس	کامپیوتر	استخدام	مذکر	0	بله	0263221500	کرج گوهردهشت	Python	5	سینیور
3	علی غلام زاده	19/9/81	032450000	کرج	متاهل	لیسانس	کامپیوتر	پروژه ای	مذکر	1	خیر	0263222444	کرج جهانشهر	React	5	جونیور

\* کد ملی و شماره تماس پیش فرض است و تعداد ارقام اشتباه می باشد

## . کارفرما

آیدی	نام کامل	شماره تماس	آدرس	نوع کارفرما	امتیاز کارفرما
1	بله	026-32255010	تهران - کرج	حقوقی	5
2	علیرضا مرتضوی	021-42201200	یزد	حقیقی	4

## • مهارت ها

آیدی	نام مهارت	نوع مهارت
1	جنگو	فنی
2	پایتون	فنی
3	مسئولیت پذیری	نرم

## • کار

آیدی	عنوان	توضیحات	مهارت مورد نیاز	تاریخ ثبت	حقوق پیشنهادی	امکان دورکاری	مزایای کاری	سطح کارجو
1	استخدام برنامه نویس فرانت اند	ما در مجموعه نیلاسافت به دنبال فردی با انگیزه و متعهد برای همکاری در عنوان شغلی Front-end Developer هستیم....	پایتون جنگو	19/12/1401	50000000	ندارد	ناهار	جونیور
2	استخدام DevOps Engineer	ما در مجموعه نیلاسافت به دنبال فردی	Linux Docker	1401/12/19	90000000	دارد	Null	سینیور

						با انگیزه و متعهد برای همکاری در عنوان شغلی DevOps Engineer		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

## Relations and their properties

- گرفتن کار
  - کارجو
  - کار
- تعریف کار جدید
  - کارفرما
  - کار
- اضافه کردن سابقه کار
  - کارجو
  - سابقه کار
- اضافه کردن مهارت
  - کارجو
  - مهارت
- جستجو برای کار
  - کارجو
  - کار
- بستن یک کار
  - کارفرما
  - کار

## Some of queries

1. دریافت کار های مرتبط با مهارت های تعیین شده
2. اپلای برای گرفتن کار
3. ایجاد کار توسط کار فرما
4. بستن کار توسط کارفرما
5. تعریف سابقه شغلی جدید کارجو
6. دیدن کارجو هایی که تلاش برای گرفتن یک کار تعریف شده کردند توسط کارفرمای آن کار