

«بسمه تعالی»

پروژه پایانی درس پایگاه داده پیشرفته

موعد تحویل ۱۴۰۱/۰۱/۱۵

یک پایگاه داده Nosql در MongoDB برای اطلاعات مراقبت پزشکی (Health care) طراحی کنید.

این پایگاه داده باید شامل اطلاعات کلی، سابقه اعم از سابقه بیماری، بستری، جراحی و آزمایشات انجام شده اشخاص باشد.

پروژه در گروه‌های حداکثر دو نفره قابل انجام می‌باشد.

قسمت اجباری:

۱. طراحی پایگاه داده در MongoDB و پاسخگویی به کوئری‌ها. ۳ نمره

۲. یک گزارش از نحوه مدل‌سازی و ساخت پایگاه داده. ۲ نمره

قسمت اختیاری:

۱. نوشتن یک برنامه که به پایگاه داده وصل شود و به کوئری‌ها در محیط برنامه پاسخ داده شود. در انتخاب

زبان برای این بخش هیچ محدودیتی وجود ندارد. ۲ نمره

۲. تهیه یک گزارش و بررسی آخرین کارهای انجام شده در این حوزه در دنیا. بستگی به کیفیت گزارش از

۱ تا ۵ نمره تعلق می‌گیرد. برای دانشجویان دکترا این قسمت می‌تواند جایگزین قسمت اجباری شود.

کدها و گزارشات خود را در تاریخ داده شده در سامانه بارگذاری کنید.

یک زمان برای ارائه در محیط اسکایپ برای هر گروه تعیین خواهد شد.