

به نام خدا

تکلیف هفتم درس پایگاه داده‌ها ۱

ترم مهر ۹۹

فرمت ارسال : کل پاسخ ها را در قالب یک فایل pdf روی سامانه قرار دهید. نام فایل pdf با شماره دانشجویی شروع شود و سپس فامیل (انگلیسی). مثال: 9511113-Irani.pdf

نحوه ارسال روی سامانه : وارد سامانه yekta.iut.ac.ir شوید و فایل پاسخنامه خود را در قسمت تکلیف هفتم قرار دهید. توجه: ارسال مستقیم با ایمیل و پیام‌رسان به استاد یا همکاران درس نادیده گرفته خواهد شد.

مهلت ارسال پاسخ: شنبه ۲۰ دی ۹۹، ساعت ۲۳:۳۰ (امکان ارسال از جمعه)

مهلت نهایی: یکشنبه ۲۱ دی ۹۹، ساعت ۲۳:۳۰

توجه: برای سوالات این تکلیف از کتابهای BK1, BK2 که روی iutbox در پوشه Ref قرار داده شده استفاده کنید.

هدف از این تکلیف تسلط بیشتر روی طراحی پایگاه با روش نرمال‌سازی است

نحوه تهیه خروجی: برای هر مسئله، تصویر حل روی کاغذ را داخل word قرار داده و همراه با تایپ توضیحات همه پاسخها را در قالب یک فایل pdf آپلود کنید.

۱) با داشتن رابطه $R(A, B, C, D, E, F)$ و مجموعه وابستگی‌های تابعی $F=\{A \rightarrow BCD, BC \rightarrow DE, B \rightarrow D, D \rightarrow A\}$ کلیه کلیدهای

کاندید این رابطه را به دست بیاورید. روال رسیدن به کلید(ها) را بطور کامل بنویسید.

۲) از کتاب اول مسئله ۷.۳۰ را حل کنید.

۳) از کتاب اول مسئله ۷.۳۴ را حل کنید.

۴) از کتاب اول مسئله ۷.۴۲ را حل کنید.

۵) از کتاب دوم، سوال ۷ صفحه ۲۳۳ و ۲۳۴ را پاسخ دهید.

۶) از کتاب دوم مسئله ۹ صفحه ۲۴۰ قسمتهای a تا d را حل کنید.