

## سوالات پایان ترم درس هوش تجاری

خرداد ماه ۹۲

کارشناسی ارشد

دانشجویان عزیز - روز بخیر

لطفاً در پاسخگویی به سوالات به موارد زیر توجه نمایید.

- مفروضات مساله در صفحه صفر (جلد) ارائه گردد.
- هر سوال به ترتیب و در یک صفحه مجزا پاسخگویی شود.
- کلیه سوالات با توجه به مفروضات ارائه شده توسط شما پاسخ داده شود.

---

سازمان ترافیک تهران جهت ورود اتومبیل‌ها به محدوده مرکزی شهر تهران اقدام به نصب دوربین برای شناسایی اتومبیل‌های دارای مجوز تردد نموده است. در این راستا با مشکلاتی مانند موارد زیر روبرو است:

- حجم پایگاه داده عملیاتی،
  - صحت عملیات سنسورها،
  - هزینه عملیاتی،
  - رضایت شهروندان،
  - تعیین میزان جریمه با توجه به ساعات ورود،
  - و ...
- (مشکلات دیگر را در صفحه صفر بیان کنید)

جهت کاهش و مهندسی مشکلات مطرح شده به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. معماری پیکره‌بندی پیشنهادی مبتنی بر IT جهت سیستم عملیاتی را ارائه دهید.
۲. جایگاه BI در پیکره‌بندی پیشنهادی را بیان کنید.
۳. نحوه ارزیابی سیستم پیشنهادی را با ذکر مقیاس، روش اندازه‌گیری و تعیین استاندارد بیان کنید و رویه تصحیح سیستم را با ارائه اثر آن در معماری نشان دهید.
۴. واسط کاربری پیشنهادی زیرسیستم BI را پیشنهاد کنید و حداقل ۲ ابزار جهت ساخت آن معرفی کنید.
۵. رویه عملکرد تصمیم‌گیری در زیرسیستم BI را بیان کنید و اثر آن در معماری BI را نشان دهید. (ابزار پیشنهادی باید در راستای حمایت از معماری پیشنهادی برای BI باشد).

موفق باشید