

لیست عناوین پیشنهادی پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

استاد راهنما : دکتر اسکندری

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	پایاده سازی وب سایت نگهداری اطلاعات دوربین های امنیتی	در این پروژه هدف برقراری بستری برای نگهداری امن اطلاعات دوربین های امنیتی می باشد. انجام کار شامل موارد زیر می باشد: پنل مدیریت برای مدیریت کاربران، انجام تنظیمات امنیتی و عمومی، رجیستر کردن محصولات و گزارش گیری و ... پنل کاربری برای دسترسی امن به محتوی مربوطه همراه با امکانات مورد نیاز برای جستجو و ذخیره اطلاعات مدیریت محتوی شامل ارسال داده های ویدیو به صورت امن همراه با کنترل دسترسی، فشرده سازی ویدیو ، تنظیم نرخ ارسال می باشد (عنوان براساس پروژه موردنیاز تعریف شده است و در صورت انجام کار در حد مقبول قابلیت ارائه خواهد داشت.)
۲	پایاده سازی اپلیکیشن فروشگاه تجهیزات امنیتی	هدف ارائه اپلیکیشنی برای کاربران فروشگاه میباشد که بایستی با سایت فروشگاه ارتباط برقرار کرده و علاوه بر حداقل امکانات مورد نیاز، قابلیت های مورد تاکید ۱- پایاده سازی امکان QR CODE برای بررسی اصالت کالاها. ۲- امکان تیکتینگ و ارتباط همه جانبه با مدیریت فروشگاه. می باشد. پایاده سازی با فلاتر بوده و بایستی خروجی علاوه بر اندروید برای ios (عنوان براساس پروژه موردنیاز تعریف شده است و در صورت انجام کار در حد مقبول قابلیت ارائه خواهد داشت.)
۳	پایاده سازی سیستم تشخیص نفوذ در شبکه های IOT	در این پروژه پس از یادگیری مفاهیم تشخیص نفوذ و همچنین شبکه های IOT، روشی برای تشخیص نفوذ در شبکه ی IOT پایاده سازی و سپس کارایی روش در دیتاستی متشکل از ترافیک شبکه های IOT ارزیابی میشود. پایاده سازی به صورت یادگیری مشارکتی (federated leaning) و در بستر سخت افزار مرتبط با IOT می باشد.