

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال تابستان ۱۴۰۰

استاد راهنما: دکتر مهدی صادقی زاده

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	طراحی موبایل اپلیکیشن یک آموزشگاه	طراحی یک موبایل اپلیکیشن مد نظر است که امکانات کاملی را برای یک آموزشگاه ارائه نماید. این اپلیکیشن باید امکان ارتباط با وب سایت آموزشگاه را نیز داشته باشد. مهمترین امکانات آن عبارتند از: - معرفی دوره ها و دروس آموزشگاه - معرفی اساتید و مربیان و کارکنان آموزشگاه - ارائه محتوای آموزش اعم از مستندات و کلیپ ها
۲	تشخیص صفحات هرز در وب	در این پروژه باید ویژگیهای مرتبط با صفحات هرز در وب استخراج شده و بر اساس آنها تشخیص نهایی بر روی صفحات وب برای تفکیک صفحات هرز از صفحات مرتبط و مناسب انجام گردد.
۳	طراحی یک سیستم تشخیص نفوذ ساده	در این پروژه ابتدا باید انواع حملات رایج در شبکه های کامپیوتری تشریح گردد و سپس روشهای تشخیص نفوذ در برابر حملات در شبکه بررسی و با معرفی معیارهای مختلف کارائی، مورد مقایسه قرار گیرند. سپس یک روش ساده بر اساس ویژگیهای حملات ارائه شده و مورد ارزیابی قرار گیرد.
۴	طراحی سایت یا نرم افزار تعیین مشابهت متون	طراحی یک سایت یا نرم افزار مد نظر است که بین دو یا چند فایل متنی امکان تعیین مشابهت های آنها را فراهم نماید. نمونه این کار سایت همانندیاب است. در این پروژه باید خروجی های کاملی اعم از درصد شباهت، بخشهای مشابه و منابع مورد تشابه و ... باید ارائه گردد.
۵	طراحی موبایل اپلیکیشن مدیریت خودرو (پروژه اجرایی است)	طراحی موبایل اپلیکیشن خودروهای دارای کامپیوتر مرکزی برای موارد زیر: ریموت و قفل مرکزی به همراه کنترل شیشه های خودرو و ... در این پروژه علاوه بر طراحی موبایل اپلیکیشن باید تمامی تمهیدات سخت افزاری (سنسورهای لازم و امکانات ارتباطی با اپ) نیز برای خودرو طراحی شده و بر روی آن نصب شوند.
۶	طراحی موبایل اپلیکیشن چکاپ خودرو	طراحی موبایل اپلیکیشن خودروهای دارای کامپیوتر مرکزی برای چکاپ و عیب یابی خودرو و هشداردهی مناسب به راننده مد نظر است. در این پروژه علاوه بر طراحی موبایل اپلیکیشن باید تمامی تمهیدات سخت افزاری (سنسورهای لازم و امکانات ارتباطی با اپ) نیز برای خودرو طراحی شده و بر روی آن نصب شوند.
۷	طراحی موبایل اپلیکیشن تورسیم سلامت (پروژه اجرایی است)	طراحی یک موبایل اپلیکیشن مد نظر است که امکانات کاملی را برای مدیریت تورسیم سلامت در داخل کشور ارائه نماید. در حقیقت هدف از این اپلیکیشن تسهیل امور برای افرادی است که به جهت درمان و خدمات پزشکی به کشورمان سفر می کنند. مهمترین زیربخش های آن عبارتند از: - بخش رزرو نماینده و ارتباط با آن - بخش درمان و امور پزشکی - بخش ایاب و ذهاب و حمل و نقل این اپ دارای کاربران زیر است که پورتال مناسب خود را دارند: - توریست ها - نماینده ها - پزشکان - مدیریت

۸	طراحی موبایل اپلیکیشن زیارت (پروژه اجرایی است)	طراحی یک موبایل اپلیکیشن مدنظر است که امکانات کاملی را برای مدیریت و معرفی مکانهای زیارتی و اعمال مربوطه در داخل کشور ارائه نماید. در حقیقت هدف از این اپلیکیشن تسهیل امور برای افرادی است که به جهت زیارت به کشورمان سفر می کنند. مهمترین زیربخش های آن عبارتند از: - بخش معرفی مکانهای زیارتی و آداب آن - بخش تغذیه و سفارش غذا - بخش مبادله و تبدیل پول برای زائر این اپ دارای کاربران زیر است که پورتال مناسب خود را دارند: - زائر - صرافی ها - رستوران ها - مدیریت
۹	طراحی وب سایت کالج دانشگاه (پروژه اجرایی است)	طراحی یک وب سایت با امکانات کامل مدنظر است که امور مربوط به کالج دانشگاه را مدیریت نماید. ارائه دوره های تخصصی، ارائه مدارک مربوطه، اطلاع رسانی و تبلیغ دوره ها، ثبت نام الکترونیکی دوره ها، ارائه محتوی دوره ها و معرفی اساتید مربوطه، برگزاری آزمون های الکترونیکی و ارائه دوره های مجازی نمونه ای از امکانات این سایت می باشد.
۱۰	طراحی وب سایت مدیریت توریسم (پروژه اجرایی است)	طراحی وب سائتی مدنظر است که تمامی امکانات مدیریتی را برای مدیریت توریسم ارائه نماید. در حقیقت بخش مدیریتی اپلیکیشنهای ۹ و ۱۰ و ۱۱ در قالب سایت باید ارائه گردد و با آنها سازگار باشد.
۱۱	طراحی یک وب سایت تحلیل بورس	در این پروژه در ابتدا الگوریتم های مختلف تحلیل و پیشبینی سهام بورس باید بررسی گردد. همچنین در صورت امکان ارائه یک الگوریتم ساده برای پیشنهاد خرید و فروش سهام نیز در آن ارائه گردد. یک وب سایت نیز برای آن طراحی گردد که به صورت آنلاین امکان تحلیل و پیشبینی سهام را ارائه نماید.
۱۲	طراحی یک افزونه در مودل برای برگزاری آزمون آنلاین	در این پروژه یک افزونه با امکانات کامل برای برگزاری آزمون آنلاین مدنظر است. نمونه ای از امکانات آن عبارتند از: تایید هویت دانشجویان، امکان تعریف انواع مختلف آزمون ها (تستی، تشریحی، ترکیبی)، امکان زمانبندی سوالات در آزمون، امکان دسته بندی سوالات و انتخاب دستی و تصادفی سوالات، امکان گروه بندی دانشجویان و ...