

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال تابستان ۱۳۹۸

استاد راهنما: دکتر مهدی صادقی زاده

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	تبدیل تصاویر ارقام دستنویس فارسی به متن	در این پروژه باید توانایی تفکیک ارقام یک عدد (رشته ارقام) دستنویس فارسی و تشخیص درست آن ها وجود داشته باشد و در نهایت به ارقام متنی تبدیل شوند. دانشجویانی که درس پردازش تصاویر را گذرانده اند می توانند آن را انتخاب نمایند.
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	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	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. <b>(پروژه اجرایی است)</b>
۶	طراحی موبایل اپلیکیشن دزدگیر خودرو	طراحی موبایل اپلیکیشن دزدگیر خودرو پیشرفته با امکان مکان یابی برای خودروهای دارای کامپیوتر مرکزی مد نظر می باشد. همچنین 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. <b>(پروژه اجرایی است)</b>
۷	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.
۸	طراحی وب سایت مجله اینترنتی	طراحی یک وب سایت برای یک مجله اینترنتی با امکانات کامل مد نظر است. مهمترین امکانات آن عبارتند از: امکان ارائه اطلاعات در قالبهای مناسب و مدیریت تولید مجله الکترونیکی، دسته بندی موضوعی اطلاعات، امکان درج و مدیریت نظرات کاربران برای مجله، پربیننده ترین ها و جالب ترین ها، امکان ارائه تبلیغات در مجله، امکان معرفی موضوعات مورد علاقه و ارسال مطالب به صورت دوره های از طریق ایمیل، امکان آرشیو مطالب و ... این سایت شامل دو پورتال مدیریت و اعضا می باشد.
۹	موبایل اپلیکیشن مجله اینترنتی	طراحی یک موبایل اپلیکیشن سازگار با سایت مجله اینترنتی مدنظر می باشد که امکانات آن در عنوان ۸ تشریح گردیده است.
۱۰	موبایل اپلیکیشن خیریه	طراحی یک موبایل اپلیکیشن برای یک موسسه خیریه مد نظر است که خدمات خود را در جهت امور خیریه در قالب امکانات اپ به اعضای خود (خیرین) ارائه می نماید. در این اپ دسته بندی کاملی از انواع امور خیریه به خیرین ارائه می گردد و خیرین نیز به صورت الکترونیکی امکان پرداخت وجوه کمک را خواهند داشت.
۱۱	طراحی وب سایت کالج دانشگاه	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. <b>(پروژه اجرایی است)</b>		
در این پروژه یک موبایل اپلیکیشن مد نظر است که به صورت خودکار و بر اساس علائق و تنظیمات کاربر، بین سایت های مختلف ارائه تخفیف مثل تخفیفان و نت برگ و ... جستجو کند و نتیجه را نشان دهد. این پروژه به نوعی موضوع وب کاوی را در بر می گیرد که خروجی آن در قالب اپلیکیشن موبایل نشان داده می شود.	موبایل اپلیکیشن ارائه تخفیف	۱۲
طراحی یک موبایل اپلیکیشن مد نظر است که امکاناتی کاملی را برای کارایی ارائه نماید مانند امکان ارائه نیازمندیهای شغلی کارفرمایان و کارجویان، پیشنهاد کار به کارجویان، اطلاع رسانی مشاغل و نحوه استخدام سازمانهای مختلف، معرفی آزمون های استخدامی، ارائه معرفی نامه برای مصاحبه شغلی و ... این اپ دارای سه بخش کارفرمایان، کارجویان و مدیریت است که به طور مناسب باید طراحی شوند. (نمونه سایت کارایی فن آوران)	طراحی موبایل اپلیکیشن کارایی	۱۳
موبایل اپلیکیشنی مد نظر می باشد که امکان ثبت تمامی اطلاعات، رویدادها، خاطرات و تصاویر کودک را در قالب مناسبی ارائه نماید. امکان استفاده اشتراکی اپ بین اعضای خانواده نیز باید وجود داشته باشد و تبادل اطلاعات را بین نسخه های اپ مدیریت نماید. همچنین امکان انواع نمایش اطلاعات و خروجی از اپ نیز باید فراهم گردد. از امکانات دیگر آن نیز یادآوری و اطلاع رسانی رویدادها به اعضای اپ می باشد.	موبایل اپلیکیشن کودک نگار	۱۴
طراحی یک سیستم نهفته برای مدیریت گرمایش، رطوبت، نور، آبرسانی و ... در یک گلخانه مد نظر است. تمامی جزئیات سخت افزاری و نرم افزاری آن به صورت کامل باید ارائه گردد.	طراحی یک سیستم نهفته گلخانه	۱۵
طراحی یک موبایل اپلیکیشن منطبق بر سیستم نهفته گلخانه (عنوان ۱۷) مد نظر است که امکان مدیریت آن را از راه دور فراهم می نماید. همچنین امکان نظارت تصویری را نیز برای آن فراهم نماید.	طراحی موبایل اپلیکیشن مدیریت گلخانه	۱۶
در این اپلیکیشن کاربران به صورت آنلاین خدمات مورد نیاز خود را انتخاب کرده و وقتی را برای خود رزرو می کنند. همچنین اطلاعات کاملی از انواع آرایش به صورت مصور همراه با توصیه هایی برای انواع موهای مختلف ارائه می گردد. <b>(پروژه اجرایی است)</b>	موبایل اپلیکیشن آرایشگاه مردانه	۱۷
در این وب سایت کلیه خدمات از قبیل لباس، گل، آتلیه و ... به صورت آنلاین ارائه می گردد. نمونه ای از امکانات آن طراحی و سفارش لباس، گل آرایی، ارائه خدمات آتلیه، پیگیری مراحل سفارشات، مشاوره خدمات زیبایی و ... می باشد. <b>(پروژه اجرایی است)</b>	طراحی سایت آکادمی زیبایی	۱۸

دانشجویانی که تمایل دارند با اینجانب پروژه بردارند توجه داشته باشند که حضور در جلسات ارائه پیشرفت پروژه الزامی است در غیر اینصورت کسر نمره خواهد داشت.

Telegram: Email: Mahdi\_sadeghe@yahoo.com , M.Sadeghizadeh@qiet.ac.ir