

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال مهر ۱۳۹۹

استاد راهنما: دکتر احمد رضا منتظرالقائم

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	پایاده سازی سایت ترجمه زبان های خارجی	هدف پیاده سازی یک پلتفرم نرم افزاری جهت سفارش ترجمه آنلاین است: • قابلیت سفارش و تخمین هزینه • ارزیابی مترجمان توسط مدیر پلتفرم • ارزیابی ترجمه توسط مشتریان • پیگیری مراحل سفارش ترجمه • مدیریت سفارش ها • قابلیت ادیت کردن مقالات در صورت نیاز • ...
۲	پایاده سازی نرم افزار موبایل ارائه خدمات درسی بر روی تلفن همراه به دانشجویان	هدف ایجاد نرم افزار موبایل ویژه دانشگاه است: • امکان مشاهده کلاس ها و دروس • امکان ارتباط جمعی بین دانشجویان یک کلاس • امکان دیدن تمرین ها • امکان ارسال تمرین ها • امکان تبادل نظر در مورد موضوعات یک درس • امکان برگزاری آزمون یک درس •
۳	طراحی و پیاده سازی سامانه آنلاین مدیریت فعالیت های انجمن های علمی	• دشبورد مدیریتی کلیه فعالیت های تمام انجمن های علمی دانشگاه • شامل انتخابات • زمانبندی برای برگزاری کنفرانس ها، جلسات، جشن ها و ... • پیگیری مطالبات انجمن ها از دانشگاه • زمان بندی کلاس های فوق برنامه انجمن ها • ...
۴	پایاده سازی یک SoftPhone سفارشی شده	هدف پیاده سازی یک تلفن VoIP نرم افزاری بومی: • قابلیت برقراری تماس توسط شبکه IP • تماس صوتی، تصویری • قابلیت انتقال تماس • دریافت Voice mail • کنفرانس صوتی • ضبط مکالمات • ...
۵	شبیه سازی پروتکل های مسیریابی در شبکه های Manet	• پیاده سازی انواع پروتکل های مسیریابی Manet • بررسی پارامترهای موثر در کیفیت سرویس Manet • طراحی سناریوهای متفاوت جهت ارزیابی Manet • طراحی توپولوژی های متفاوت جهت ارزیابی Manet • ...
۶	طراحی و راه اندازی یک شبکه اینترنت اشیا با شبیه ساز کوجا (Cooja)	• نصب و راه اندازی شبیه ساز کوجا • طراحی شبکه اینترنت اشیا

		- طراحی سناریوهای گوناگون در این شبکه - شبیه سازی سناریوها در این شبیه ساز ...
۷	پیاده سازی دشبورد مدیریتی شبکه	- طراحی و پیاده سازی نرم افزار مونیتورینگ ترافیک های شبکه - شناسایی انواع ترافیک های شبکه - اعمال انواع محدودیت ها بر روی ترافیک های خاص شبکه - مونیتورینگ انواع ویژگی های شبکه و ترافیک های آنها بصورت آنلاین ...
۸	تحلیل، طراحی و پیاده سازی سامانه به اشتراک گذاری تمرین ها، تصحیح خودکار پاسخ های ارسالی و گفتگوی دانشجویان	هدف ایجاد سامانه کوئرا ویژه دانشگاه صنعتی قوچان است. جهت کسب اطلاعات بیشتر به این سامانه مراجعه کنید (تمرین های برنامه نویسی، آزمون های برنامه نویسی، برگزاری مسابقات برنامه نویسی).
۹	تحلیل، طراحی و پیاده سازی شبکه ویپ دانشگاه صنعتی قوچان	هدف ایجاد و راه اندازی شبکه ویپ دانشگاه بصورت پایلوت می باشد. - نصب و راه اندازی سرور - نصب و راه اندازی گیتوی - نصب و راه اندازی سرویس های ویپ - ایجاد IVR دانشگاه ...
۱۰	پیاده سازی سامانه هوشمند چراغ های راهنمایی و رانندگی مبتنی بر اینترنت اشیا	- شناسایی الگوی ترافیک - جمع آوری داده های ترافیکی - ارسال از طریق شبکه به مرکز - بررسی و آنالیز داده ها در سرور مرکز - اعمال محدودیت های خاص بر روی برخی چراغ ها با توجه به آنالیز داده ها - کنترل و هدایت ترافیک با مدیریت هوشمند چراغ های راهنمایی و رانندگی
۱۱	در بازکن رمزی با کیپد مبتنی بر اینترنت اشیا	هدف طراحی برد آردوینو و کیپد فلت ماتریسی یک سیستم در باز کن با اعمال رمز عبور است. - طراحی برد - برنامه نویسی برد - کانفیگ رله ...
۱۲	پیاده سازی یک شبکه موبایل ادهاک و مسیریابی در آن	- طراحی و پیاده سازی یک شبکه موبایل ادهاک - اعمال انواع متدهای مسیریابی بر روی آن - ارزیابی عملکردها روش های مسیریابی بر روی پارامترهای شبکه
۱۳	پیاده سازی یک وبسایت آموزش مجازی آنلاین	- قابلیت تعریف درس - قابلیت تعریف کلاس، استاد و دانشجو - ارتباط مجازی آنلاین بین استاد و دانشجو - قابلیت ارائه تکلیف - قابلیت گرفتن کوئیز