

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال مهر ۹۹-۱۳۹۸

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 سیستم IoT کنترل هوشمند منزل (سخت افزار)	هدف ایجاد یک سخت افزار جهت کنترل وسایل برقی منزل است: • سخت افزار اندازه گیری برخط میزان مصرف تجهیزات برقی منزل • سخت افزار کنترل و روشن/خاموش کردن تجهیزات منزل (سیستم روشنایی هوشمند) • سخت افزار جمع آوری داده های مصرفی تجهیزات منزل • ...
۳	پایاده سازی سیستم IoT کنترل هوشمند منزل (موبایل اپلیکیشن)	هدف ایجاد یک اپلیکیشن موبایل جهت کنترل وسایل برقی منزل است: • قابلیت مشاهده برخط میزان مصرف تجهیزات برقی منزل در اپلیکیشن • قابلیت کنترل و روشن/خاموش کردن تجهیزات منزل توسط اپلیکیشن • قابلیت تحلیل داده های مصرفی تجهیزات منزل در اپلیکیشن • کنترل سیستم روشنایی هوشمند توسط اپلیکیشن • ...
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	پایاده سازی سیستم IoT پارک حاشیه هوشمند	هدف ایجاد یک سخت افزار + اپلیکیشن موبایل جهت پارک هوشمند در حاشیه خیابان است: • سنسورهایی برای حاشیه خیابان (شامل اطلاعاتی مبنی بر خالی بودن) • اپلیکیشن برای رانندگان جهت یافتن جای پارک خالی • کنترل ترافیک منطقه • کاهش زمان پیدا کردن مکان پارک مناسب • امکان شارژ از طریق اپلیکیشن • ...

۶	تحلیل، طراحی و پیاده سازی سامانه انتخابات الکترونیکی دانشگاه صنعتی قوچان	هدف ایجاد سامانه انتخابات الکترونیکی دانشگاه صنعتی قوچان با شرایط ذیل است: • رای گیری الکترونیکی شورای صنفی، رفاهی و ... دانشجویان بصورت جداگانه • ثبت نام کاندیداها و رای دهندگان و مراحل تایید آنها • تحلیل رای ها • دارای قابلیت های سیستم های رای گیری همانند دیگر دانشگاه ها • نظرسنجی • ...
۷	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).
۸	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 • ...
۹	گلخانه هوشمند توسط اینترنت اشیا	هدف طراحی گلدان هوشمند با مفاهیم اینترنت اشیا است که شرایط محیط پیرامون گیاهان را سنجیده و طبق بانک داده ای که از گیاهان در اختیار ما قرار دارد شرایط مطلوب را برای گیاه ایجاد کرد. • آبیاری خودکار گلدان هوشمند • ارتباط با پلتفرم Cayenne • اتصال گلدان هوشمند به اینترنت •
۱۰	در بازکن رمزی با کپی مبتنی بر اینترنت اشیا	هدف طراحی برد آردوینو و کپی فلت ماتریسی یک سیستم در باز کن با اعمال رمز عبور است. طراحی برد برنامه نویسی برد کانفیگ رله ...

دانشجویان گرامی برای توضیحات تکمیلی می توانند با هماهنگی قبلی، روزهای شنبه و چهارشنبه به اتاق اینجانب مراجعه کنند.
حضور دانشجویان پروژه در جلسات پیشرفت پروژه هر دو هفته یکبار یا زمان تعیین شده قبلی الزامی می باشد.
دانشجویان پروژه بایستی در کانال اطلاع رسانی تلگرامی اینجانب عضو شوند.

Email: Ahmadreza.20012@yahoo.com

Telegram: https://t.me/Ahmadreza_Montazer

Channel: https://t.me/Montazer_qiet