

لیست عناوین پروژه کارشناسی مهندسی کامپیوتر - نیمسال دوم ۹۸-۱۳۹۷

استاد راهنما: دکتر احمد رضا منتظرالقائم

ردیف	عنوان پروژه	شرح پروژه
۱	پیاده سازی پلتفرم 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 • ...
۲	پیاده سازی سیستم IoT دزدگیر ماشین (سخت افزار)	هدف ایجاد سخت افزار جهت دزدگیر ماشین است: • سخت افزار مناسب جهت قابلیت رهگیری آنلاین ماشین • سخت افزار جهت کنترل ماشین جهت روشن و خاموش شدن و ... • سخت افزار جهت دریافت و نمایش اطلاعات مربوط به سرعت، موقعیت و ... • ...
۳	پیاده سازی سیستم IoT دزدگیر ماشین (موبایل اپلیکیشن)	هدف ایجاد اپلیکیشن موبایل جهت دزدگیر ماشین است: • قابلیت رهگیری آنلاین ماشین در اپلیکیشن • قابلیت کنترل ماشین جهت روشن و خاموش شدن توسط اپلیکیشن • دریافت و نمایش اطلاعات مربوط به سرعت، موقعیت و ... توسط اپلیکیشن • ...
۴	پیاده 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 • ...
۵	پیاده 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 • ...
۶	پیاده 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 • ...
۷	پیاده سازی یک سوئیچ شبکه نرم افزاری	هدف پیاده سازی یک سوئیچ نرم افزاری شبکه: • قابلیت تعریف پورت مجازی • قابلیت مسیریابی نرم افزاری • پیاده سازی نرم افزاری الگوریتم های مسیریابی • ...
۸	پیاده 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 • ...

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

