



یاسین دلشاد

طراح PCB و برنامه نویسی میکروکنترلر

متولد: ۱۳۸۵/۶/۲۳

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

delshadyasin1385@gmail.com

(+۹۸)۹۰۳۳۸۹۶۹۰۶

خراسان جنوبی، بیرجند

سوابق تحصیلی

دیپلم الکترونیک

گرایش: الکترونیک

خراسان جنوبی، بیرجند

معدل: ۱۸.۶۸

سوابق شغلی

طراح و توسعه دهنده R&D

شرکت دانش بنیان تسکا صنعت آراد

خراسان جنوبی، بیرجند

وظایف و دستاوردها

- طراحی PCB مودم صنعتی مبتنی بر DRF
- طراحی PCB مودم صنعتی مبتنی بر GSM
- تحقیق و توسعه محصول MINI RTU - > افزایش سرعت محصول _ افزودن قابلیت اتصال به شبکه از طریق کابل LAN برای کانفیگ و رابط کاربری نرمافزاری _ افزودن قابلیت پشتیبانی از انواع سنسورها و ماژول های I2C.
- تحقیق و توسعه محصول RTU - > تغییر میکروکنترلر از AVR به ARM و طراحی PCB مربوطه.
- طراحی دونه نمونه محصول کارت توسعه
- همکاری در پروژه مانیتورینگ دستگاه تست مقاومت لاستیک کارخانه کویرتایر - > تحقیق ، طراحی و نصب و راه اندازی محصول بر روی دستگاه
- طراحی PCB RTU دارای GSM 5G Quectel

مهارت‌ها

- نرم افزار altium designer طراحی مدار چاپی ۱۰۰%
- نرم افزار شبیه ساز Proteus ۱۰۰%
- برنامه نویسی میکروکنترلر ARM ۸۰%
- برنامه نویسی و کار با آردوینو ۱۰۰%
- برنامه نویسی میکروکنترلر AVR ۸۰%
- برنامه نویسی C و C++ ۸۰%

زبان

انگلیسی



پروژه‌ها

کنترل از راه دور و مانیتورینگ موتور خانه

کارفرما / درخواست کننده: هتل سپهر

۱۴۰۳

در حال انجام

» ۱۴۰۰ - ۱۴۰۳

» تیر ۱۴۰۱ - اکنون

کنترل از راه دور با wifi

کارفرما / درخواست کننده: هتل سپهر بیرجند

دی ۱۴۰۳

گاهی اوقات نیاز بود فقط بعضی از کلید های داخل کابین آسانسور کار کند تا آسانسور فقط بین چند طبقه مشخص شده حرکت کند.

هربار برای ایجاد این تغییرات نیاز بود یک تعمیرکار با پرداخت هزینه بیاید و تغییرات را انجام دهد. با این دستگاه از طریق نرمافزار و از راه دور اینکار قابل انجام است.

طراحی و برنامه نویسی و ساخت محصول تابلو بالابر هتل

کارفرما / درخواست کننده: هتل سپهر بیرجند

آذر ۱۴۰۲

به درخواست کارفرمای محترم

سیستم کنترل بالابر هشت ایستگاه هتل را طراحی، برنامه‌نویسی و نصب کردیم.

قابلیت ها:

دارای نمایشگر و کلید احضار برای هر طبقه.

دارای نمایشگر OLED برای نمایش موقعیت کابین، کلید احضار زده شده، جهت حرکت کابین ونمایش ارور های پیشبینی شده.

در صورتی که برق قطع و وصل شود کابین در پایین ترین طبقه می ایستد.

و.....

طراحی و ساخت محصول پایشگر شرایط محیط

۱۴۰۲

پایشگر شرایط محیطی مبتنی بر gsm

قابل افزودن سناریو توسط کاربر - کنترل دمای محیط - دارای نمایشگر و صفحه کلید رابط کاربری - قابلیت اتصال انواع سنسور های مگنتی، حرکتی و سنسور دود و...
اطلاع رسانی از طریق پیامک و تماس.

کارخانه کویرتایر

۱۴۰۲

همکاری در پروژه مانیتورینگ دستگاه تست مقاومت لاستیک کارخانه کویرتایر -> تحقیق ، طراحی و نصب و راه اندازی محصول بر روی دستگاه

تابلوی تدریس حرکت اطلاعات در بدن انسان

کارفرما / درخواست کننده: پژوهش سرای جابر بن حیان

دی ۱۴۰۰

تحقیق، طراحی PCB و ساخت تابلوی تدریس انتقال سیگنال های الکتریکی و اطلاعات بین مغز و اعضای بدن مورد استفاده در مدارس

همکاری در پروژه مهندسی معکوس سیستم کنترلی دستگاه لبه چسبان

کارفرما / درخواست کننده: فنی و حرفه ای صنایع چوب

۱۴۰۰

با مهندسی معکوس بخشی از سیستم کنترلی دستگاه که از کار افتاده بود توانستیم دستگاهی با عملکرد مشابه بسازیم، طراحی PCB و برنامه نویسی برعهده بنده بود.