

arefi_ali90@yahoo.com

(+۹۸)۹۳۰۶۰۵۶۸۴

تهران



علی عارفی مسکونی

برنامه نویس پایتون

متولد: ۱۳۷۱/۱۲/۶

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت غیرپزشکی



درباره من

با توجه به ارتباط نزدیک مهندسی برق و کامپیوتر با زبان های مختلف برنامه نویسی آشنا شدم و پروژه های مختلفی در این زمینه انجام داده ام. انجام پروژه های متعدد با زبان های گوناگون برنامه نویسی و کسب موفقیت در این پروژه ها علاقه زیادی به این حوزه در من ایجاد کرده است. بسیار علاقه مند به لاجیک نویسی و حل مسائل مختلف هستم و توانایی بسیار زیادی در این زمینه دارم. در حال حاضر مشغول به انجام پروژه به زبان پایتون هستم و از انجام این پروژه ها لذت زیادی می برم.

پروژه ها

● ساخت بازی Bkack Jack با پایتون

تاریخ: اردیبهشت ۱۴۰۰

این بازی با استفاده از زبان پایتون نوشته شد. بازی معروف Blackjack در بسیاری از کازینوها برای شرط بندی استفاده میشود. این بازی با استفاده از برنامه نویسی شی گرا طراحی شده و بخش های مختلف و جذابی دارد و قابلیت بازی با حداکثر سه بازیکن را دارد. در این بازی هر کدام از بازیکن ها با دیلر بازی می کنند و دیلر به صورت اتوماتیک بازی می کند.
لینک مربوطه : github.com/AliArefi1993/Blackjack

● ساخت بازی Dice Poker با پایتون

تاریخ: فروردین ۱۴۰۰

این بازی با استفاده از زبان پایتون ساخته شد. قوانین این بازی براساس بازی Poker طراحی شده ولی به جای کارت از تاس استفاده می شود. می توان از این بازی به عنوان میز شرط بندی استفاده کرد. این بازی با استفاده از برنامه نویسی شی گرا طراحی شده و بخش های مختلف و جذابی دارد و همچنین به راحتی می توان قابلیت های این بازی را ارتقا داد.
لینک مربوطه : github.com/AliArefi1993/Dice-Poker

● شبیه ساز بازی اسکواش با پایتون

تاریخ: اسفند ۱۳۹۹

با استفاده از زبان پایتون یک برنامه برای تشخیص احتمال برنده شدن هر یک از دو بازیکن ساخته ام که با توجه به قابلیت های هر بازیکن و شرایط بازی (که امکان دارد تغییر کنند) احتمال برد هر بازیکن را محاسبه می کند و به کاربر ارائه می دهد.
لینک مربوطه : github.com/AliArefi1993/racquetball

● ساخت یک ماشین حساب با پایتون

تاریخ: دی ۱۳۹۹

به عنوان یک برنامه شخصی برای انجام محاسبات با استفاده از زبان پایتون یک ماشین حساب با کاربرد های متنوع ساختم.
لینک مربوطه : github.com/AliArefi1993/calculator

● برنامه سانسور متن با قابلیت های متنوع با پایتون

تاریخ: بهمن ۱۳۹۹

این برنامه قابلیت های متنوعی برای سانسور کردن متن های مختلف دارد. از جمله این قابلیت ها تشخیص کلمات گزینش شده تشخیص کلمات با ویژگی های تعریف شده و تشخیص کلمات نا متعارف اشاره کرد. همچنین این برنامه به شکلی طراحی شده است که می توان ویژگی های متنوعی به آن اضافه کرد.
لینک مربوطه : github.com/AliArefi1993/Censor

● تست و راه اندازی رله های ABB بر روی تابلو برق های فشار متوسط در گل گهر سیرجان

تاریخ: بهمن ۱۳۹۶

رله های REF542 شرکت ABB علاوه بر حفاظت تابلو برق به صورت کامل لاجیک مورد نیاز تابلو را در خود جای می دهند در این پروژه کلیه مدار فرمان و حفاظت تابلو به صورت لاجیک در این رله پیاده سازی شد و همچنین با استفاده از پروتوکل مبداس ارتباط بین این رله ها با یکدیگر و اتاق کنترل برقرار گردید.



مهارت شنیداری



مهارت نوشتن



مهارت گفتاری



مهارت خواندن

مهارت‌ها



VHDL

Python



HTML

python-django



PLC

(web services(SOAP & REST



Matlab

SQL



Microsoft Excel

C

تحقیقات

تاریخ: شهریور ۱۳۹۴

- پایان نامه کارشناسی - طراحی و پیاده سازی سامانه کنترل از راه دور با استفاده از تراشه ی PIC (با استفاده از زبان C)

محصول این پروژه یک سامانه سخت افزاری و نرم افزاری است که سخت افزار آن شامل یک میکرو کنترلر از خانواده ی PIC می باشد که با استفاده از زبان برنامه نویسی C قسمت نرم افزاری آن طراحی شده است. با استفاده از سرویس HTTP می توان با این ماژول ارتباط برقرار کرد و از برنامه کاربردی پیاده سازی شده در این میکرو کنترلر استفاده نمود.

تاریخ: آبان ۱۳۹۷

- پایان نامه کارشناسی ارشد - طراحی یک برنامه کاربردی برای عیب یابی دینامیکی سیستم های رویداد گسسته (با استفاده از نرم افزار MATLAB)

در این پایان نامه یک الگوریتم کاربردی برای به حداقل رساندن تعداد دفعات فعال شدن سنسورهای موجود در عیب یابی دینامیکی سیستم های رویداد گسسته ارائه شده است. با استفاده از این الگوریتم یک برنامه کاربردی طراحی شده است. این برنامه برای سیستم های رویداد گسسته ای که با اتوماتا مدل شده اند، استفاده می شود. این برنامه با استفاده از نرم افزار MATLAB طراحی گردیده است و برای حل مسائل عیب یابی دینامیکی در طبقه وسیعی از ویژگی های تعیین شده توسط کاربر قابل استفاده است.

سوابق تحصیلی

۱۳۸۶ - ۱۳۹۰

- دیپلم ریاضی-فیزیک

موسسه/مدرسه: علامه حلی جیرفت (تیزهوشان)

معدل : ۱۹.۵۳

۱۳۹۰ - ۱۳۹۴

- کارشناسی مهندسی برق

گرایش: کنترل

موسسه/دانشگاه: صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران (دولتی)

معدل : ۱۵.۱۳

۱۳۹۴ - ۱۳۹۷

- کارشناسی ارشد مهندسی برق

گرایش: کنترل

موسسه/دانشگاه: شهید با هنر کرمان (دولتی)

معدل : ۱۵.۱۳

