

امیر سلیمانپور

مهندس یادگیری ماشین

متولد: ۱۳۶۵/۱۲/۲۵

وضعیت تأهل: متأهل وضعیت سربازی: پایان خدمت



سوابق تحصیلی



کاردانی IT

موسسه/دانشگاه: پارس الکترونیک علمی

کاربردی

تهران

۱۳۹۰ - ۱۳۹۲

درباره من



علاقه ام به دنیای کدنویسی و یادگیری ماشین، مرا به سمت توسعه مهارت هایم سوق داده است. با تمرکز بر یادگیری مداوم و استفاده از فناوری های جدید، به دنبال فرصت هایی برای رشد هستم. با اشتیاق و انگیزه به این مسیر ادامه میدهم و هیچ مانعی برای توسعه خودم نمی بینم.

دوره ها و گواهینامه ها



آموزش یادگیری ماشین

موسسه: مکتب خونه

آذر ۱۴۰۲

ML Notebook

موسسه: Class vision

فروردین ۱۴۰۳

دوره های مهارت های ارتباطی (استاد: دکتر محمد مشکی پروری)

amirsol2011@gmail.com

(+۹۸)۹۱۹۷۵۳۴۴۰۷

۰۲۶۳۴۳۵۴۵۱۱

البرز، کرج، کرج، بلوار باغستان، روبروی

پارک نرگس، خیابان چهاردهم،

ساختمان پاسارگاد، پلاک ۷، واحد ۶

مهارت ها



scikit-learn

Python

Machine Learning

Microsoft Office

Numpy

Pandas

آشنایی کامل با سخت افزار کامپیوتر

شبکه اجتماعی



amirsoleymanpoor

amir-soleymanpour



Performance Improvement

خرداد ۱۴۰۳

بهبود عملکرد مدل

نسخه اولیه مدل دارای عملکرد زیر می باشد:

- میزان خطای آزمون: ۲۷.۲۵

- دقت آزمون: ۰.۰۹۱۱ (۹.۱۱٪)

پس از انجام بهبودهای کد، مدل به روزرسانی شده به این عملکرد دست یافت:

- میزان خطای آزمون: ۰.۰۳۷۳

- دقت آزمون: ۰.۹۹۰۸ (۹۹.۰۸٪)

افزایش چشمگیر دقت از ۹.۱۱٪ به ۹۹.۰۸٪ نشان دهنده تأثیر مثبت تغییرات اعمال شده در کد مدل است.

لینک مرتبط: <https://github.com/amirsoleymanpoor/ML-notebooks/tree/main/MNIST>

DivarHousePrice - پیش بینی قیمت خانه در تهران

خرداد ۱۴۰۳

مدل سازی قیمت مسکن با استفاده از Python و کتابخانه های NumPy، Pandas، و Scikit-learn شامل پیش پردازش داده ها، پر کردن مقادیر خالی، برچسب گذاری داده های دسته ای، استفاده از رگرسیون خطی برای پیش بینی قیمت ها، بصری سازی داده ها با Seaborn و Matplotlib، محاسبه خطاهای مدل (MSE و MAE)، و بررسی همبستگی ویژگیهای مختلف با قیمت.

لینک مرتبط: <https://github.com/amirsoleymanpoor/ML-notebooks/blob/main/DivarHousePrice.ipynb>

Intro2Image

پردازش تصویر با استفاده از Python و کتابخانه های NumPy و Matplotlib شامل بارگذاری و نمایش تصویر، دستکاری کانالهای رنگی (RGB)، تبدیل تصاویر به مقیاس خاکستری و چرخش و تغییر جهت تصاویر، پیاده سازی توابع سفارشی برای ویرایش و تحلیل داده های تصویری.

لینک مرتبط: <https://github.com/amirsoleymanpoor/ML-notebooks/blob/main/Intro2Image.ipynb>

پروژه های چالش برانگیز

پروژه پیش بینی قیمت دلار در ایران

در این پروژه، هدف پیش بینی قیمت دلار با استفاده از زبان برنامه نویسی پایتون و تحلیل داده های اقتصادی و سیاسی بود. برای این منظور، سعی کردم از مدل های پیش بینی مختلف و داده های مربوط به عوامل مؤثر بر قیمت دلار، شامل نرخ تورم، سیاست های پولی، وضعیت سیاسی، عرضه و تقاضا، و نوسانات جهانی استفاده کنم.

با این حال، به دلیل پیچیدگی های ذاتی بازار ارز و تغییرات ناگهانی در عوامل اقتصادی و سیاسی، پیش بینی قیمت دلار به طور دقیق ممکن نبود. نوسانات شدید ناشی از تحریم ها، اخبار ناگهانی، و انتظارات بازار، باعث شد که مدل های پیش بینی نتوانند به نتایج قابل اعتمادی دست یابند. این تجربه به من آموخت که تحلیل داده ها و پیش بینی های اقتصادی نیاز به درک عمیق تری از متغیرهای تأثیرگذار و همچنین انعطاف پذیری در مواجهه با عدم قطعیت ها دارد.



- کارشناس بخش IT و پشتیبانی

آواژنگ

تهران

۱۳۹۳ - اکنون

وظایف و دستاوردها

- کارشناس پذیرش، تست، بررسی، عیب یابی کلیه قطعات کامپیوتری
- دسته بندی اسناد آموزشی مربوط به نمایندگان
- بررسی و پیگیری واریزهای مربوط به امور شهرستان ها
- همکاری در تحلیل، پیاده سازی و مستندسازی ایزو در سال ۱۳۹۶
- پشتیبانی نرم افزاری اسناد حسابداری و سیستمی شرکت
- فعالیت در بخش آموزشی شرکت در حوزه نمایندگان و پرسنل
- تهیه آموزش های مختلف مربوط به گارانتی کالاها
- اسمبل کردن سیستم ها
- بررسی و عیب یابی کیس های مشتریان و لپتاپ

- کارشناس بخش IT و پشتیبانی

شرکت رادیه گستران

تهران

۱۳۸۹ - ۱۳۹۳

وظایف و دستاوردها

- پشتیبانی از سیستم های سخت افزاری و نرم افزاری

- کارشناس کنترل کیفیت بخش تولید

شرکت خودرو قالب

تهران

۱۳۸۸ - ۱۳۸۹

وظایف و دستاوردها

- کنترل کیفیت بخش تولید در سالن مجموعه سازی