امیرحسین جعفرنژاد

متخصص ارشد هوش مصنوعی و علم داده

aiamirjd@gmail.com

خلاصه رزومه

متخصص هوش مصنوعی و علم داده با سابقه درخشان در توسعه پروژه‌های نوآورانه در حوزه‌های هوش مصنوعی، بیوانفورماتیک، پردازش تصویر، و پزشکی

.

افتخارات بین‌المللی و ملی

مدال طلا، مسابقات جهانی اختراعات آمریکا SVIIF ۲۰۲۵، سیلیکون ولی، کالیفرنیا

مدال نقره، مسابقات جهانی اختراعات، ژنو، سوئیس ۲۰۲۵ ویژه اعضا سازمان مخترعین IFIA

مدال برنز، مسابقات جهانی اختراعات، ژنو، سوئیس ۲۰۲۵

دارنده مدرک تخصصی اختراعات از WIPO (سازمان جهانی اختراعات)

دارنده مدرک تخصصی اختراعات از USPTO (سازمان اختراعات آمریکا)

دارنده مدارک تخصصی اختراعات از EPO (سازمان اختراعات اتحادیه اروپا)

دارنده مدرک تخصصی اختراعات و نوآوری از کالج ابن سینا گرجستان

مدرک اختراعات و نوآوری از آکسفورد

دارنده مدرک Nasa space apps challenge از NASA

مقام دوم، مسابقات کشوری نوآوری هوش مصنوعی (آیوکاپ)

طرح برتر، اولین رویداد هوش مصنوعی و پزشکی، دانشگاه شهید بهشتی

عضویت‌های حرفه‌ای

عضو فدراسیون بین‌المللی مخترعین (IFIA) با عنوان INV

عضو خانه مخترعین

عضو رسمی انجمن هوش ایران

همکاری های تخصصی:

همکاری در پروژه های مشترک با دانشگاه های مطر ح و تاپ دنیا در آمریکا و کانادا : british columbia , john hopkins , Harvard , MIT

همکاری در چندین پروژه با Leo Anthony Celi , Norman G. Nicolson استادان مطرح آمریکا در مقالات نیچر که تاسال ۱۴۰۵ چاپ خواهد شد

همکاری با دانشگاه علوم پزشکی مشهد و MAYO clinic در آمریکا که خروجی در ژورنال BMC انگلستان چاپ شد

همکاری با دانشگاه علوم پزشکی شیراز و بیمارستان آنکولوژی امیر که خروجی در ژورنال ESMO با ایمپکت ۶۷ چاپ شد.

همکاری با دانشگاه علوم پزشکی ایران و کلینیک تخصصی مسعود تهران

تخصص‌ها و دستاوردها

گذراندن دوره‌های حرفه‌ای هوش مصنوعی از دانشگاه‌های هاروارد، شهید بهشتی، و صنعتی امیرکبیر

اجرای بیش از ۵۰ پروژه موفق در حوزه‌های هوش مصنوعی، بیوانفورماتیک، پردازش تصویر، و برنامه‌نویسی (پایتون و R)

طراحی و پیاده‌سازی راهکارهای پیشرفته هوش مصنوعی با تمرکز بر نوآوری و تأثیرگذاری عملی

سوابق شغلی

کارشناس ارشد هوش مصنوعی/مدرس

AIOLEARN

تهران

مهر ۱۴۰۴ - اکنون

وظایف و دستاوردها

- آموزش و برگزاری کارگاه‌های آموزشی در زمینه یادگیری ماشین و تحلیل داده‌ها
- توسعه و پیاده‌سازی مدل‌های پیش‌بینی بر اساس داده‌های تاریخی
- مشارکت در پروژه‌های تحقیقاتی مرتبط با هوش مصنوعی و یادگیری عمیق
- تحلیل و طراحی الگوریتم‌های هوش مصنوعی برای بهبود فرآیندهای تجاری

رئیس هیأت مدیره

شرکت HOPA

فروردین ۱۴۰۴ - اکنون

مدیر دپارتمان هوش مصنوعی

اکادمی مخترعین

تهران

شهریور ۱۴۰۳ - مهر ۱۴۰۴

وظایف و دستاوردها

- تحلیل داده‌ها و ارائه راهکارهای مبتنی بر هوش مصنوعی که منجر به افزایش بازدهی در فرایندهای کسب و کار شد
- اجرای پروژه‌های یادگیری عمیق در زمینه پردازش زبان طبیعی، افزایش دقت مدل‌ها
- توسعه استراتژی‌های هوش مصنوعی و برنامه‌ریزی برای استفاده از داده‌ها به منظور بهبود خدمات و محصولات شرکت
- مدیریت ارتباط با مشتریان و برقراری همکاری‌های بین‌المللی در زمینه تحقیق و توسعه تکنولوژی‌های هوش مصنوعی

دیتاساینتیست

بیمارستان فوق تخصصی انکولوژی امیر

فارس، شیراز

خرداد ۱۴۰۴ - اکنون

وظایف و دستاوردها

- توسعه مدل‌های پیش‌بینی با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای بهبود دقت کاهش خطا در خدمات
- تحلیل داده‌های بزرگ با استفاده از ابزارهای پیشرفته مانند Python و R برای شناسایی الگوهای مخفی و بهینه‌سازی فرایندها.
- ایجاد داشبوردهای تعاملی با استفاده از Matabase برای نمایش معیارهای کلیدی عملکرد و تسهیل تصمیم‌گیری برای مدیران.
- همکاری با تیم چند رشته‌ای به منظور جمع‌آوری و پردازش داده‌ها، بهبود کیفیت داده‌ها و کاهش زمان پردازش به ۳۰%.
- مستند سازی و ارائه نتایج تحلیل‌ها به ذینفعان مجموعه به‌منظور اطلاع‌رسانی و ارتقاء سطح تصمیم‌گیری در سازمان.
- ایجاد داشبورد مدیریت پزشکان

متخصص هوش مصنوعی

VirCollab

کانادا

آبان ۱۴۰۲ - اردیبهشت ۱۴۰۴

وظایف و دستاوردها

مدل سازی پیشرفته

آنالیز دیتا های زیستی

پژوهش در زمینه سرطان

آموزش مدل های هوش مصنوعی مخصوص پردازش تصاویر رادیومیکس

- تحلیل و بهینه‌سازی الگوریتم‌های یادگیری ماشین برای پروژه‌های مختلف
- پیاده‌سازی شبکه‌های عصبی عمیق برای پیش‌بینی داده‌ها با دقت بالا
- طراحی و توسعه مدل‌های پردازش زبان طبیعی برای بهبود ارتباطات مشتری
- همکاری با تیم‌های چندرشته‌ای برای ادغام راه‌حل‌های هوش مصنوعی در محصولات
- آموزش و مشاوره به همکاران در زمینه کاربردهای هوش مصنوعی و یادگیری عمیق

متخصص هوش مصنوعی/پژوهشگر

شرکت نفت و گاز پترو پالا توس

تهران

خرداد ۱۴۰۳ - مهر ۱۴۰۳

وظایف و دستاوردها

- تحلیل و پیش‌بینی داده‌ها با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق.
- طراحی سیستم تشخیص چهره با الگوریتم دیپ فیس
- توسعه نرم‌افزارهای هوش مصنوعی برای پردازش تصویر و تحلیل احساسات.
- همکاری با تیم‌های برای تحقیق و توسعه در زمینه هوش مصنوعی.
- ارزیابی و بهبود عملکرد مدل‌های هوش مصنوعی موجود با استفاده از داده‌های جدید.

مشاور در ضمینه هوش مصنوعی

شرکت حسابرسی ایوار

فروردین ۱۴۰۳ - اسفند ۱۴۰۴

وظایف و دستاوردها

- تحلیل نیازهای مشتریان و ارائه راهکارهای هوش مصنوعی برای بهینه‌سازی فرآیندهای کسب و کار.
- طراحی و پیاده‌سازی مدل‌های یادگیری ماشین برای پیش‌بینی رفتار مشتری و افزایش فروش.
- آموزش تیم‌های داخلی در زمینه استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی و داده‌کاوی.
- همکاری با تیم‌های چندرشته‌ای برای توسعه محصولات مبتنی بر هوش مصنوعی و ارائه مشاوره‌های فنی.
- ارزیابی عملکرد و بهبود الگوریتم‌های هوش مصنوعی با استفاده از تکنیک‌های تست A/B.

مدیر مالی

مجموعه شعب رستوران پروشات

مازندران

۱۴۰۱ - ۱۴۰۴

وظایف و دستاوردها

- مدیریت و نظارت بر فرآیندهای مالی و حسابداری شرکت، بهبود دقت گزارشات مالی و کاهش خطاهای مالی تا ۲۰٪.
- توسعه و اجرای استراتژی‌های مالی برای افزایش سودآوری و کاهش هزینه‌ها، منجر به افزایش ۱۵٪ در سود خالص سالانه.
- برقراری سیستم‌های کنترل داخلی و حسابرسی برای تضمین انطباق با قوانین مالی و کاهش ریسک‌های مالی.
- تحلیل و پیش‌بینی عملکرد مالی شرکت، ارائه گزارش‌های جامع به هیئت مدیره و کمک به تصمیم‌گیری‌های استراتژیک.
- رهبری تیم مالی و آموزش اعضای جدید، بهبود کارایی تیم و افزایش بهره‌وری ۲۵٪.

مهارت‌ها

- CAIO
- برنامه نویسی پایتون Python
- یادگیری عمیق
- یادگیری ماشین
- زبان برنامه نویسی R
- بیوانفورماتیک

شبکه های عصبی

هوش مصنوعی پزشکی

مدل سازی پیشرفته

سیستم های توصیه گر

ابزار های هوش مصنوعی

Security+

پردازش سیگنال صوت

Data Cleaning

آنالیز سینگل سل

Keras

Power BI

Visualization

تحلیل داده‌های بزرگ

نوآوری فناوری

RF

آفیس ورد

گیتاب

kaggle

PWK

NAN

QC Applications

chatbots

Flowise

تحلیل داده

پردازش زبان طبیعی

الگوریتم های بهینه سازی

علم داده

API

پردازش تصویر با OpenCV

SQL

تحلیل داده های بیو انفورماتیک

PyTorch

TensorFlow

Tableau

بینایی ماشین

مدیریت پروژه

همکاری بین‌المللی

اکسل

پاورپوینت

git

CEH

اختراعات و نو آوری

Quantum Algorithms

Data Quality

autonomous agents

Google Cloud (GCP) Platform

Cloud Computing

Advanced Offensive Security

آنالیز های حساسیت دارویی

زبان

انگلیسی : B۱

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

عضویت رسمی فدراسیون مخترعین سوئیس

موسسه: iFIA

دی ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://ifia.com/ir۲۰۲۴dec۲۳۳۰axj/

INTRODUCTION TO THE PATENT COOPERATION TREATY

موسسه: WIPO(سازمان جهانی اختراعات)

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://welc.wipo.int/lms/verify/index.php?q=S۸jE۹CRQXx

CS۵۰AI

موسسه: Harvard Univirsity

لینک مرتبط: https://certificates.cs۵۰.io/b۲d۲۷aba-۸۴۷۳-۴۰ae-۸e۰a-f۷۴۳b۰b۷۷۵۶۱.pdf?size=letter

CS۵۰R

موسسه: Harvard Univirsity

لینک مرتبط: https://cs۵۰.harvard.edu/certificates/۵۸۵af۲۶۱-bce۰-۴۱c۲-۸e۹۰-b۴۴۰d۵۲۹۱۴۰۷

CS۵۰P

موسسه: Harvard Univirsity

لینک مرتبط: https://certificates.cs۵۰.io/۹b۷۷۹ece-۶bc۲-۴۰a۶-۹۵۰c-۴۰۱۹۲۶fe۸۷۵b.pdf?size=letter

CS۵۰X

موسسه: Harvard Univirsity

لینک مرتبط: https://certificates.cs۵۰.io/a۷aa۲۳a۹-۳a۷۶-۴۹۶۸-۸۹۶a-c۶۶۴c۴۲۴b۱d۹.pdf?size=letter

Nasa space apps challenge

موسسه: NASA

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/NASA%۲۰Space%۲۰Apps%۲۰Challenge.pdf

Introduction to the European patent system

موسسه: EPO (سازمان اختراعات اروپا)

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://e-courses.epo.org/mod/customcert/verify_certificate.php?code=۵jgz۹NYgsc&qrcode=۱

Machine Learning Explainability

موسسه: kaggle

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Machine%۲۰Learning%۲۰Explainability.png

Patentability requirements at the EPO

موسسه: EPO (سازمان اختراعات اروپا)

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://e-courses.epo.org/mod/customcert/verify_certificate.php?code=۶rGIGYr۸lp&qrcode=۱

The patent process at the EPO

موسسه: EPO (سازمان اختراعات اروپا)

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://e-courses.epo.org/mod/customcert/verify_certificate.php?code=G۶Zwm۰jTm۲&qrcode=۱

Deep Learning Python Project: CNN based Image Classification

موسسه: Udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۹۸f۷۰۲۷a-۲۰d۹-۴۸fd-۹b۱۴-۲۳acc۸۱b۳۷۷۵/

Think patents: the value of patent documentation for innovation and research

موسسه: EPO (سازمان اختراعات اروپا)

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://e-courses.epo.org/mod/customcert/verify_certificate.php?code=DkKtMpKOQd&qrcode=۱

Machine Learning & NLP Models for Cyber Security

موسسه: udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۴f۴۲۴d۴۵-ff۲۴-۴eb۲-ae۹۰-۶۹۸۸e۸b۱۴a۹c/

Data Analysis Bootcamp: Master Data Science Skills

موسسه: udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-b۴c۳۰۴fa-۴f۳۲-۴b۹d-۸۵۶۶-۰۸ca۲b۹۲۸۱۵۷/

Python for Scientific Research

موسسه: udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۸e۳۱۶fda-۲۸ab-۴۹۵a-۹۷۵b-abcb۹۰aa۳۸۵۶/

۱۰۰%/OpenCV Bootcamp/Certificate of excellence

موسسه: OpenCV

۱۴۰۴

لینک مرتبط:

https://courses.opencv.org/certificates/۱۶۲۷۰۹۰۲d۰۷۱۴۴۳۱ab۶f۱۲f۱b۱۹d۸۳۹a

Google Cloud (GCP) MasterClass : GCP

موسسه: TechLink Selenium | DevOps | GenAI on Udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-b۹۲۳adf۳-۷۴ef-۴ef۶-۸c۱۴-d۳f۸fb۱۰۱۷d۳/

Using CPC in classification

موسسه: EPO (سازمان اختراعات اروپا)

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://e-courses.epo.org/mod/customcert/verify_certificate.php?code=PgtxDrwC۹e&qrcode=۱

هوش مصنوعی و پردازش کوانتومی

موسسه: udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۵۹۳c۶۹۶d-b۴ec-۴b۵۵-۸۴۷۰-۲۳c۸۸b۶۷dbce/

Chief AI Officer Program: AI Strategy & Governance

موسسه: udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۷۸۷۵fee۶-۵b۶۱-۴۶۲۴-۹۸c۸-۹۹۹c۱fa۷۰۷d/

AI Engineer Professional

موسسه: udemy

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۳e۲bd۶cb-۸f۹c-۴۸۲۵-b۵۹۷-۱۳۵۳۸۳۰۴۵۶d۲/

n۸n Automation Mastery

موسسه: udemy

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۳f۵۲۲f۸b-۳۲۲۸-/۴۷ae-۹bd۴-e۳۰ccc۷۶۴۱۵a

Introduction to machine learning concepts

موسسه: microsoft

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Introduction%۲۰to%۲۰machine%۲۰learning%۲۰concepts.pdf

Introduction to AI concepts

موسسه: microsoft

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Introduction%۲۰to%۲۰AI%۲۰concepts.pdf

AI Agent Builder Bootcamp: Flowise, LangFlow, RAG

موسسه: udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-ece۴۹e۱۳-۱۹a۵-/۴۲۸f-a۶۰۴-۴bbf۰۹۰f۳۴e۳

Python

موسسه: kaggle

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Python.png

یادگیری ماشین (Machine Learning)

موسسه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خرداد ۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://jdrouyesh.ir/mycertificate/۵۵۴۴۳۱۳

یادگیری عمیق (Deep Learning)

موسسه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خرداد ۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://jdrouyesh.ir/mycertificate/۵۵۴۴۲۹۰

Master AI Engineering

موسسه: School of AI

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-b۲dcf۴f۷-۷۷۶۷-/۴۰۱۶-ad۲۹-۳۱۳e۸۴ace۰۹۳

Introduction to generative AI and agents

موسسه: microsoft

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Introduction%۲۰to%۲۰generative%۲۰AI%۲۰and%۲۰agents.pdf

Data Quality, Data Management & Data Governance Certificate

موسسه: MTF Institute of Management, Technology and Finance

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۲۱۱f۶۸۳۷-۸e۱۵-/۴dc۳-۹۹۹۴-۶۲۶۸d۵۱۸۲۱۳۳

Master Python With NumPy For Data Science & Machine Learning

موسسه: udemy

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۲a۸۰bd۱۵-۴۹۲۳-/۴c۷۰-a۲d۰-f۷d۲efc۷۳d۹۱

Advanced Google Analytics

موسسه: Google Analytics Academy

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Advanced%۲۰Google%۲۰Analytics.pdf

Google Analytics for Power Users

موسسه: Google Analytics Academy

۱۴۰۰

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Google%۲۰Analytics.pdf

پایتون پیشرفته (Advanced Python)

موسسه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خرداد ۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://jdrouyesh.ir/mycertificate/۵۵۴۴۱۸۲

پیشرفته Js

موسسه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خرداد ۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://jdrouyesh.ir/mycertificate/۵۵۴۴۱۴۱

زبان SQL و دیتابیس (SQL language and database)

موسسه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خرداد ۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://jdrouyesh.ir/mycertificate/۵۵۴۴۲۸۱

پایتون اختصاصی هوش مصنوعی

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/eb۲۴۲۵۶۲۷۷۲۵۴۲۲.jpg

برنامه نویسی API پیشرفته

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/beae۲۲۶۲۷۷۲۵۴۲۹.jpg

الگوریتم های هوش مصنوعی

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/۷۶a۰ef۶۲۷۷۲۵۴۲۴.jpg

یادگیری ماشین-ML

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/d۷۱c۱۰۶۲۷۷۲۵۴۲۵.jpg

یادگیری عمیق-DL

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/cab۳de۶۲۷۷۲۵۴۲۶.jpg

مبانی RF

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۰۲?lang=fa&type=pdf

علم داده (Data Science)

موسسه: دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خرداد ۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://jdrouyesh.ir/mycertificate/۵۵۴۴۲۴۲

هوش مصنوعی و پایتون

موسسه: دانشگاه شهید بهشتی

مهر ۱۴۰۴

ابزار های هوش مصنوعی

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/f۰۶۴۰۷۶۲۷۷۲۵۴۲۸.jpg

آموزش لینوکس LPIC-۱

موسسه: آکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۲۰۰۲?lang=fa&type=pdf

پایتون پیشرفته

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/f۱۳۹cf۶۲۷۷۲۵۴۲۱.jpg

علم داده - Data Science

موسسه: آیولرن

خرداد ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://aiolearn.app/cs/final/۵c۳fd۹۶۲۷۷۲۵۴۲۷.jpg

مبانی هوش مصنوعی و یادگیری عمیق

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۰۱?lang=fa&type=pdf

برنامه نویسی پایتون

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۰۵?lang=fa&type=pdf

معماری راهکارهای اینترنت اشیا

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۰۷?lang=fa&type=pdf

بازشناسی و سنتز گفتار با تمرکز بر توسعه چت بات صوتی

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۲۱?lang=fa&type=pdf

خلاقیت و نوآوری

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۴۴۹?lang=fa&type=pdf

تحلیل داده در بازاریابی دیجیتال

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۹۹۳?lang=fa&type=pdf

تفکر طراحی

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۹۹۶?lang=fa&type=pdf

کار تیمی و تیم‌سازی

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۹۹۹?lang=fa&type=pdf

تحقیقات کاربری پیشرفته

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۲۰۰۴?lang=fa&type=pdf

مبانی امنیت Security+

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۱۹?lang=fa&type=pdf

یادگیری عمیق

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۱۲۵?lang=fa&type=pdf

هوش مصنوعی در مدیریت پروژه

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۹۹۲?lang=fa&type=pdf

دانش فنی برای مدیران محصول

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۹۹۵?lang=fa&type=pdf

حل مسئله و تصمیم گیری

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۱۹۹۸?lang=fa&type=pdf

تحقیقات بازار

موسسه: اکادمی همراه اول

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://hamrah.academy/certificate-view/۱۲۰۰۳?lang=fa&type=pdf

آموزش پردازش و طبقه بندی تصاویر پزشکی با پایتون Python

موسسه: فرادرس

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://faradars.org/verify/۴۰۵۸۵۱A۲

Data Cleaning

موسسه: Kaggle

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Data%۲۰Cleaning.png

Intro to Machine Learning

موسسه: Kaggle

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Intro%۲۰to%۲۰Machine%۲۰Learning.png

Artificial Intelligence

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Artificial%۲۰Intelligence.pdf

Django

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Django%۲۰(۱).pdf

Python for A.I

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Python%۲۰for%۲۰A.I.pdf

Solidity

موسسه: تاپ لرن

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Solidity.pdf

Network+

موسسه: تاپ لرن

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Network%۲B.pdf

Intermediate Machine Learning

موسسه: Kaggle

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Intermediate%۲۰Machine%۲۰Learning.png

Pandas

موسسه: kaggle

۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Pandas.png

Computer Vision

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Computer%۲۰Vision%۲۰using%۲۰Python.pdf

Flask

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Flask%۲۰using%۲۰Python.pdf

Python

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Python.pdf

CCNP Route

موسسه: تاپ لرن

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/CCNP%۲۰Route.pdf

python

موسسه: تاپ لرن

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/python.pdf

Bash Script

موسسه: تاپ لرن

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Bash%۲۰Script.pdf

CompTIA Pentest+

موسسه: Try Hack Me

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/CompTIA%۲۰Pentest%۲B%۲۰Learning%۲۰Path.jpg

Offensive Pentesting Learning

موسسه: Try Hack Me

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Offensive%۲۰Pentesting%۲۰Learning%۲۰Path.jpg

Ethical Hacking

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Ethical%۲۰Hacking.pdf

Metasploit Expert Enterprise Pen Testing

موسسه: TOSINSO

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Metasploit%۲۰Expert%۲۰%۲۰Enterprise%۲۰Pen%۲۰Testing.jpg

Penetration Testing with Kali Linux

موسسه: TOSINSO

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Penetration%۲۰Testing%۲۰with%۲۰Kali%۲۰Linux.jpg

Beginner Learning Path

موسسه: Try Hack Me

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Beginner%۲۰Learning%۲۰Path.jpg

Cyber Security Learning

موسسه: Try Hack Me

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Introduction%۲۰to%۲۰Cyber%۲۰Security%۲۰Learning%۲۰Path.jpg

Pre Security Learning

موسسه: Try Hack Me

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Pre%۲۰Security%۲۰Learning%۲۰Path.jpg

Hacking Advanced

موسسه: Programming Hub

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Hacking%۲۰Advanced.pdf

Python for Offensive Pen Testing

موسسه: DouRan Group

۱۴۰۱

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Python%۲۰for%۲۰Offensive%۲۰Pen%۲۰Testing.jpg

Train and evaluate regression models

موسسه: microsoft

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Train%۲۰and%۲۰evaluate%۲۰regression%۲۰models.pdf

Train and evaluate classification models

موسسه: microsoft

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/Certificates-and-diplomas/blob/main/Train%۲۰and%۲۰evaluate%۲۰classification%۲۰models.pdf

Red Team Mastery: Advanced Offensive Security

موسسه: Cyber Twinkle on Udemy

۱۴۰۴

لینک مرتبط: https://www.udemy.com/certificate/UC-۷۷۷e۷۶c۴-fa۳۹-۴۱b۸-bef۹-۶۱۷۸ef۳b۴۵a۳/

تحقیقات

Stage-Specific Prognostic Impact of CDKN۲A in Colorectal Adenocarcinoma

ناشر: Nature

۱۴۰۴

پروژه مشترک با دانشگاه john hopkins , MIT انجام شده است این پروژه با تمرکز بر داده های ژنتیکی /آنالیز های حساسیت های دارویی سلول های ایمنی/ انالیز های بقا و غیره انجام شده است به محض چاپ لینک مربوطه قرار خواهد گرفت.

PANCREATIC/COLON CANCER

ناشر: Nature Scientific Reports

۱۴۰۴

نویسنده اول در ژورنال Nature پروژه مربوطه تحلیل مشترک داده های ژنی سرطان کولون و سرطان پانکراس میباشد به محض چاپ لینک قرار خواهد گرفت

پذیرفته شده مقاله در کنفرانس European Society for Medical Oncology با ایمپکت فکتور ۴۷

ناشر: ESMO (European Society for Medical Oncology)

۱۴۰۴

همکاری با دانشگاه علوم پزشکی شیراز و بیمارستان فوق تخصصی آنکلوژی امیر، آنالیز مرتبط با تداخلات دارویی و شناسایی تداخلات مرگ بار در تجویزات پزشکی

پروژه‌ها

کلاسیفیکیشن سرطان مغز

کارفرما / درخواست کننده: دانشگاه تهران

۱۴۰۴

پروژه کلاسیفیکیشن سرطان مغز یک پروژه پیشرفته پایتون، با توسعه یک خط لوله خودکار یادگیری ماشین برای طبقه‌بندی نتایج بیماران مبتلا به سرطان مغز (مرگ یا بقا) با استفاده از Gradient Boosting Classifier، با دقت استثنایی ۹۸٪، برجسته شده است. این پروژه شامل پیش‌پردازش داده‌ها (پر کردن مقادیر گمشده، رمزگذاری و مقیاس‌بندی)، انتخاب ویژگی با SelectKBest، کاهش ابعاد با UMAP، و ارزیابی جامع با متریک‌های پیشرفته (دقت، یادآوری، F۱، ROC، SHAP) است. مجهز به رابط CLI، ذخیره‌سازی مدل با joblib، و خروجی نتایج به اکسل، این پروژه با بهره‌گیری از ابزارهایی نظیر scikit-learn، pandas، و umap-learn، نمونه‌ای برجسته در یادگیری ماشین زیست‌پزشکی ارائه می‌دهد.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Advanced-Projects/brain-cancer-classifier

CyberSecuritySuite

۱۴۰۴

پروژه CyberSecuritySuite، ابزاری حرفه‌ای برای ارتقای امنیت برنامه‌های وب، با رعایت استانداردهای NIST SSDF (۲۰۲۵)، OWASP ASVS v۵.۰، و ISO/IEC ۲۷۰۰۱:۲۰۲۲، طراحی شده است. این پروژه با قابلیت‌هایی نظیر اسکن پورت، بررسی آسیب‌پذیری وابستگی‌ها، تحلیل استاتیک کد، شناسایی آسیب‌پذیری‌های OWASP Top ۱۰، و ارتباطات رمزنگاری‌شده، نمونه‌ای برجسته از مهندسی نرم‌افزار سطح سازمانی و کدنویسی امن ارائه می‌دهد. با بهره‌گیری از Docker، CI/CD، و رابط کاربری مبتنی بر JWT، این پروژه با پوشش تست بیش از ۸۰٪ و گزارش‌های PDF، انتخابی ایده‌آل برای پورتفولیو متخصصان امنیت سایبری است.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Advanced-Projects/CyberSecuritySuite

تحلیل تشخیص تقلب در بیمه

۱۴۰۴

پروژه تحلیل تشخیص تقلب در بیمه با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته یادگیری ماشین، با بهره‌گیری از مجموعه داده‌ای شامل ۱۰۰۰ رکورد بیمه، به شناسایی الگوها و پیش‌بین‌های تقلب پرداخته است. این پروژه با پیش‌پردازش داده‌ها، تحلیل اکتشافی (EDA)، و مدل‌سازی با Random Forest و شبکه‌های عصبی عمیق، ابزاری قدرتمند برای کاهش ضررهای مالی شرکت‌های بیمه ارائه می‌دهد. با تمرکز بر ویژگی‌هایی نظیر میزان ادعای کل، شدت حادثه، و جزئیات دموگرافیک، مدل‌ها به دقت قابل‌توجهی دست یافته و با رابط کاربری حرفه‌ای و تجسم‌های قابل‌ارائه، گزینه‌ای ایده‌آل برای پورتفولیوهای علمی و تصمیم‌گیری در صنعت بیمه است.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Advanced-Projects/Insurance%۲۰Fraud%۲۰Detection%۲۰Analysis

شناسی اثر PTH /VIT D بر کلسیم پس از جراحی تیروئید در بیماران

کارفرما / درخواست کننده: مرکز ترومای شیراز

۱۴۰۳

اثر ویتامین دی و تغییرات آن و تغییرات هرمون های تیروئیدی بر کلسیم قبل و بعد از عمل

تشخیص سرطان مغز MGMT/IDH

کارفرما / درخواست کننده: مرکز سرطان شناسی دانشگاه بریتش کلمبیا

۱۴۰۳

پس از چاپ نتایج در ژورنال های مربوطه اطلاعات منتشر میشود

انالیز تداخلات دارویی

کارفرما / درخواست کننده: بیمارستان فوق تخصصی انکلوژی شیراز

۱۴۰۴

انالیز تداخلات دارویی چند سال اخیر بیمارستان

طراحی داشبورد مدیریت بیمارستان امیر زیرمجموعه دانشگاه علوم پزشکی شیراز

کارفرما / درخواست کننده: بیمارستان فوق تخصصی آنکولوژی شیراز

۱۴۰۴

طراحی داشبورد مدیریت بیمارستان ، شامل مدریت مالی، مدیریت داروخانه، مدیریت انبار، مدیریت پزشکان و انترن های مجموعه

پروژه پیشبینی بازپرداخت وام بانکی

پروژه پیش‌بینی وام بانکی، یک ابزار قدرتمند پایتون برای پیش‌بینی هوشمند تأیید وام با استفاده از یادگیری ماشین است که با رابط کاربری بصری و قابلیت‌های پیشرفته، فرآیند تحلیل داده‌ها، آموزش مدل، و پیش‌بینی نتایج وام را ساده‌سازی می‌کند. این پروژه با تولید تجسم‌هایی مانند نمودارهای همبستگی، توزیع وضعیت وام، و ماتریس‌های گیجی، و دستیابی به دقت، یادآوری، و F1-score با درصد بالا، به‌ویژه با استفاده از مدل‌های بهینه‌شده با Random Forest، گزینه‌ای برجسته برای نمایش مهارت‌های تحلیل داده و مدل‌سازی در حوزه مالی است.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Intermediate-Projects/bank-loan-predictor

تشخیص و شناسایی ژن های اثر گذار در سرطان کولون

کارفرما / درخواست کننده: John Hawkins

۱۴۰۴

پروژه با پروفسور John Hawkins از آمریکا انجام شده

تشخیص و شناسایی بیومارکر ها در سرطان برست و تفاوت آن در افراد مختلف

کارفرما / درخواست کننده: مرکز فوق تخصصی برست شیراز

۱۴۰۲

تشخیص بیماری ARMD چشم به کمک هوش مصنوعی

کارفرما / درخواست کننده: دکتر فروردین

۱۴۰۳

طراحی کنترل ماوس هوشمند به کمک دست طراحی شده برای آینه هوشمند

کارفرما / درخواست کننده: دکتر جمل عاملی

۱۴۰۳

تحلیل اثرگذاری ژن CDKN۲A در سرطان کولون

کارفرما / درخواست کننده: John Hawkins

۱۴۰۴

تشخیص سنگ کلیه به کمک هوش مصنوعی

۱۴۰۴

این پروژه یک راه‌حل پیشرفته مبتنی بر یادگیری عمیق برای طبقه‌بندی و تشخیص سنگ کلیه در تصاویر پزشکی ارائه می‌دهد. با بهره‌گیری از مدل‌های ResNet۱۰۱، EfficientNetB۳ یا DenseNet۱۶۱ برای طبقه‌بندی و YOLOv۸ برای تشخیص اشیا، این سیستم دقت بالایی در تصویربرداری پزشکی ارائه می‌کند. ویژگی‌های کلیدی شامل افزایش داده پیشرفته (چرخش، تغییر رنگ، برش مقیاس‌شده)، معیارهای ارزیابی جامع (دقت، حساسیت، امتیاز F۱، AUROC)، بهینه‌سازی برای GPU A۱۰۰ با استفاده از AMP، و ابزارهای تجسم داده با Matplotlib و Seaborn است. این پروژه با قابلیت مقیاس‌پذیری و مدیریت خطا، گزینه‌ای ایده‌آل برای نمایش در یک نمونه‌کار حرفه‌ای تصویربرداری پزشکی است.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Advanced-Projects/kidney-stone-classifier

ventilator-pressure-prediction

۱۴۰۴

این پروژه یک برنامه وب حرفه‌ای و تمام‌عیار برای پیش‌بینی فشار ونتیلاتور با استفاده از مدل LSTM بر روی داده‌های سری زمانی است. رابط کاربری مدرن و پاسخ‌گو با React و Tailwind CSS طراحی شده و امکان بارگذاری فایل CSV از طریق کشیدن و رها کردن را فراهم می‌کند. بک‌اند با Flask پیاده‌سازی شده و API مقاومی برای پیش‌بینی ارائه می‌دهد. ویژگی‌های کلیدی شامل پیش‌بینی دقیق با مدل LSTM، معماری مقیاس‌پذیر، بارگذاری امن فایل، و ثبت خطاها است. این پروژه با ساختار استاندارد و مستندات کامل، گزینه‌ای ایده‌آل برای نمایش در نمونه‌کار حرفه‌ای توسعه وب و یادگیری ماشین است.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Advanced-Projects/ventilator-pressure-prediction

Face Mask Detection

۱۴۰۴

این پروژه یک برنامه وب حرفه‌ای برای تشخیص استفاده از ماسک صورت با استفاده از مدل شبکه کانولوشنی (CNN) است. رابط کاربری پاسخ‌گو و کاربرپسند با React و Tailwind CSS طراحی شده و امکان بارگذاری تصاویر با قابلیت کشیدن و رها کردن را فراهم می‌کند. بک‌اند با Flask پیاده‌سازی شده و API مقاومی برای پیش‌بینی ارائه می‌دهد. ویژگی‌های کلیدی شامل پیش‌بینی دقیق با مدل CNN، معماری مقیاس‌پذیر، بارگذاری امن فایل، و ثبت خطاها است. این پروژه با کد سازمان‌یافته و استاندارد، گزینه‌ای عالی برای نمایش در نمونه‌کار حرفه‌ای در حوزه یادگیری ماشین و توسعه وب است.

لینک مرتبط: https://github.com/Ajafarnezhad/portfolio/tree/main/Advanced-Projects/ventilator-pressure-prediction

سایر پروژه ها

کارفرما / درخواست کننده: کارفرما های دیگر

۱. خطوط هوایی بین‌المللی

۲. بیمه پزشکی

۳. طبقه‌بند سنگ کلیه

۴. بیماری آلزایمر

۵. شمارش اشیا در تصویر

۶. طبقه‌بندی امتیاز اعتباری

۷. پیش‌بینی قیمت ارز دیجیتال

۸. استراتژی قیمت‌گذاری پویا

۹. پیش‌بینی احساسات متن از ابتدا تا انتها

۱۰. پیش‌بینی حق بیمه سلامت

۱۱. سیستم توصیه شغلی

۱۲. سیستم توصیه نتفلیکس

۱۳. سیستم توصیه اخبار

۱۴. بیماری پارکینسون

۱۵. تحلیل احساسات پارسی

۱۶. تحلیل احساسات در زمان واقعی

۱۷. پیش‌بینی حقوق

۱۸. تحلیل زنجیره تأمین

۱۹. تحلیل جام جهانی ۲۰۲۲

۲۰. مدل‌سازی موضوع

۲۱. پیش‌بینی دیابت نوع ۲

۲۲. تحلیل چت واتساپ

۲۳. تحلیل کیفیت هوا

۲۴. تحلیل احساسات نظرات اپلیکیشن

۲۵. پردازشگر صوتی

۲۶. پیش‌بینی بیت‌کوین

۲۷. سیستم توصیه کتاب

۲۸. تشخیص سرطان سینه

۲۹. طبقه‌بند CIFAR-۱۰

۳۰. پیش‌بین CO_2

۳۱. تحلیل واکسن‌های کووید

۳۲. بهینه‌سازی پیش‌بینی تقاضا و موجودی

۳۳. پیش‌بین دیابت

۳۴. تشخیص اخبار جعلی

۳۵. طبقه‌بند آیتم‌های مد

۳۶. طبقه‌بند میوه

۳۷. تشخیص دست‌نوشته دیجیتال

۳۸. بیماری قلبی

۳۹. تحلیل سبد بازار

۴۰. سرطان دهان

۴۱. مقایسه سهام

۴۲. تشخیص استرس

۴۳. مولد متن به تصویر

۴۴. مولد متن به ویدئو

۴۵. مولد آب‌وهوا

۴۶. تحلیل قابلیت آب

۴۷. تحلیل سبک کلمات

شبکه اجتماعی

Amirhossein-Jafarnezhad

Ajafarnezhad/portfolio