

محمد ملک‌زاده

Junior Data Analyst and AI/ML Developer

درباره من

توسعه‌دهنده تازه‌کار یادگیری ماشین و تحلیل‌گر داده

فعال در حوزه تحلیل داده و ارائه راهکارهای نوآورانه مبتنی بر داده و یادگیری ماشین، با تمرکز بر رفع چالش‌های حوزه‌های فناوری و کسب‌وکار و دارای مطالعه در زمینه مدیریت محصول

دارای تجربه در زمینه تحلیل داده و یادگیری ماشین:

NumPy - Pandas - Matplotlib - scikit-learn

دارای تجربه در زمینه تجزیه، تحلیل و مدل‌سازی آماری:

R - RStudio - SciPy - Plotly

دارای تجربه در زمینه طراحی وب:

Next.js - Node.js - Tailwind CSS - TypeScript

دارای تجربه آشنایی با انواع دیتابیس، سیستم مدیریت پایگاه داده و زبان کوئری نویسی:

SQL - NoSQL - PostgreSQL - SQLite

دارای تجربه آشنایی اتوماسیون‌سازی فرآیندها با: n8n

تحصیلات

مهر ۱۴۰۴ تا اکنون

آمار

کارشناسی - دانشگاه صنعتی اصفهان - اصفهان



مهر ۱۴۰۱ تا خرداد ۱۴۰۴

ریاضی فیزیک

دیپلم - دبیرستان شاهد امام مهدی (عج) - نجف آباد



اطلاعات تماس

اصفهان، اصفهان

۰۹۹۶۳۳۶۰۷۷۹

malekmath021@gmail.com

اطلاعات فردی

سن ۱۹

وضعیت تأهل مجرد

جنسیت آقا

وضعیت خدمت سربازی معافیت تحصیلی

اطلاعات شغلی

وضعیت علاقه‌مند به شغل جدید اما نه

اشتغال خیلی پیگیر

نوع شغل مورد نظر پاره وقت

حقوق مورد انتظار از ۱۳,۰۰۰,۰۰۰ تومان

شهرهایی که در آن‌ها امکان کار دارم

اصفهان تهران

شبکه‌های اجتماعی



به‌روزرسانی: ۵ شهریور ۱۴۰۵

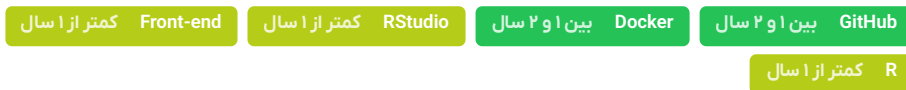


Quera

مهارت‌های فنی



سایر مهارت‌ها



تکنولوژی‌های مورد علاقه برای کار



Quera

مرداد ۱۴۰۵

RahiSho Competition

RahiSho



- کسب رتبه سوم در سومین دوره مسابقه ملی و مسئله محور راهی شو
- توسط تیم رصدخانه احساس نگار با ۶۸.۵٪ امتیاز
- برای پروژه طراحی پارامترهای مختلف بازخورد احساسی نسبت به وضعیت جامعه و وزن دهی
- برای تصمیم گیری مدیران ارشد
- به سفارش شرکت خدمات مهندسی و شهرسازی علوی

دی ۱۴۰۴

SciTalk Present - Conference

Math Dept. of IUT



- ارائه کنفرانس در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی اصفهان
- با عنوان: صدا، داده‌ای بسیار ارزشمند
- در سری دوره‌های علمی SciTalk
- شرح مختصر:
- تحلیل و پردازش سیگنال های صوتی در کاربرد پزشکی با هدف تشخیص و پیش‌بینی بیماری ریوی

آبان ۱۴۰۴

Tech Olympics 2025 - Data Processing

Quera Event



- کسب رتبه ۶۵ از ۷۰۰ تیم شرکت کننده در مرحله مقدماتی
- کسب رتبه ۲۵ از ۱۰۰ تیم شرکت کننده در مرحله نهایی
- المپیک فناوری ۲۰۲۵ - رویداد هوش مصنوعی - لیگ پردازش داده
- با هدف مهارت‌های تحلیلی و مدل سازی در زمینه یادگیری ماشین

تیر ۱۴۰۴

Fito AI Hackaton

Quera Event



- کسب رتبه ۷۷ از ۳۰۰ تیم شرکت کننده
- رویداد هکاتون فیتو، مرکز نوآوری و هوش مصنوعی فدراسیون کشتی (اکتین)
- با تمرکز بر پردازش داده و هوش مصنوعی در ورزش کشتی
- در حوزه های یادگیری ماشین، علم داده و تحلیل داده های ورزشی

بهمن ۱۴۰۳

2nd Spark Seminar Series

Sharif Entrepreneurship Center



- دوره دوم سری سمینار های اسپارک
- به همت مرکز کارآفرینی دانشگاه صنعتی شریف
- آشنایی با چالش های واقعی صنعت و روش های حل آن ها
- گردهمایی برترین شرکت های کشور در حوزه های مختلف از جمله هوش مصنوعی، مهندسی نرم افزار، دواپس، محصول و...



آموزش کاربردی آمار و احتمال

Quera College

Plotly SciPy NumPy Pandas

- کسب سطح Perfect با ۲۳۰۰ امتیاز
- مفاهیم مبانی احتمالات و توزیع‌های احتمال
- آموزش آمار توصیفی و استنباطی
- کار با آزمون‌های آماری و رگرسیون در عمل
- آشنایی با فرآیندهای تصادفی و شبیه‌سازی
- معرفی کاربردهای آمار در علوم داده

اعتبار از بهمن ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Automation with n8n

Quera College

Webhooks Telegram Bot Httprequest Automation API

Large Language Model (LLM)

- کسب سطح Perfect با ۱۰۰۰ امتیاز
- نصب، راه‌اندازی و استقرار n8n
- کار با ابزارها و سرویس‌ها در پلتفرم n8n
- اتوماسیون از طریق سرویس‌های گوگل، تلگرام و AI Agent
- آشنایی با RAG در مدل‌های زبانی

اعتبار از دی ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Statistical Analysis with R and RStudio

Faradars

Analysis Static Analysis Data Analysis RStudio R

- کسب ۹۳٪ امتیاز
- آموزش زبان R و نرم‌افزار RStudio
- انجام تجزیه و تحلیل آماری پایه
- بررسی انواع توزیع‌ها و آزمون‌ها
- و دستور زبان پایه‌ای R

اعتبار از دی ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Deep Learning in Python with FastAI

Faradars

Data Science Artificial Intelligence Neural Network Deep Learning Python

Convolutional Neural Network Data Transfer Data Analysis Classification

- کسب ۸۵٪ امتیاز
- آموزش کتابخانه FastAI و ساختار شبکه‌های کانولوشن (CNN)
- مفاهیم Data Loaders و Data Block و نحوه عملکرد Transfer Learning
- آشنایی با ساختار شبکه‌های عصبی ResNet، ImageNet و xResNet
- و پروژه‌های Binary Classification و Multi Classification

اعتبار از شهریور ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Big Data Fundamentals

Faradars

Data Analysis Big Data Data Science Artificial Intelligence NoSQL

Business Intelligence

- کسب ۹۰٪ امتیاز

اعتبار از تیر ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی



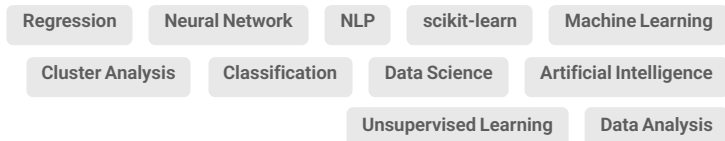
Quera

- بررسی مفهوم کلان داده
- تشریح انواع تکنولوژی های آن
- کاربرد کلان داده در بازاریابی و کسب و کار
- بررسی اصول 3V و 4V و پلتفرم های مورد استفاده

اعتبار از تیر ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Machine Learning Jump

Quera College



- کسب سطح Perfect با ۲۴۰۰ امتیاز
- مدیریت پروژه، آماده سازی داده و مهندسی ویژگی
- الگوریتم های رگرسیون، دسته بندی و یادگیری تجمعی
- یادگیری نظارت نشده و خوشه بندی، مقدمات پردازش زبان طبیعی و شبکه عصبی
- طراحی، ارزیابی، گزینش و منظم سازی مدل با scikit-learn

اعتبار از خرداد ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

SQL Training

Daneshjooyar

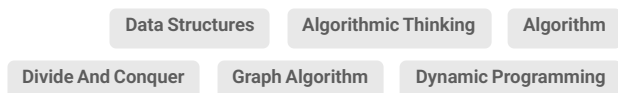


- کسب ۹۴% امتیاز
- آموزش پایگاه های داده رابطه ای و زبان SQL
- طراحی ساختمان دیتابیس و ارتباطات جداول
- اجرای عملیات CRUD و نمایش رکورد های اطلاعات

اعتبار از اردیبهشت ۱۴۰۴ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Advanced Algorithmic Thinking And Data Structure

Quera College

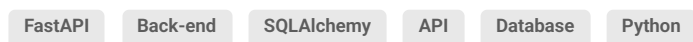


- کسب سطح Perfect با ۸۳۲۵ امتیاز
- تجربه ی طراحی و بهینه سازی الگوریتم ها با رویکردی خلاقانه و مسئله محور
- کار با انواع الگوریتم های استقرایی و بازگشتی، حریصانه، عقب گرد، گراف
- استفاده از برنامه نویسی پویا، روش تقسیم و حل
- آشنایی با ساختمان داده ها

اعتبار از اسفند ۱۴۰۳ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

FastAPI in Python

Faradars

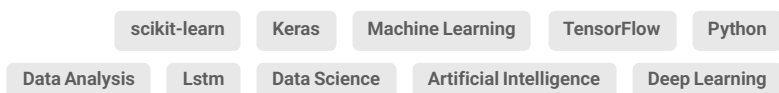


- کسب ۹۵% امتیاز
- ساخت API ها با فریمورک FastAPI، طراحی دیتابیس با فریمورک SQLAlchemy
- آشنایی با مفاهیم و نحوه ایجاد وب سرویس های متنوع و انواع HTTP متدها

اعتبار از بهمن ۱۴۰۳ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Deep Learning Fundamentals

Faradars



Quera

• کسب ۹۰٪ امتیاز

- تئوری های یادگیری عمیق، تکنیک ها و مدل های مختلف و آموزش شبکه های عصبی عمیق
- مثال های عملی کار با مدل ها و پیاده سازی با TensorFlow
- با رویکرد اصلی حوزه بینایی ماشین و پردازش تصویر و بررسی مدل های کانولوشنی CNN

اعتبار از بهمن ۱۴۰۳ تا اکنون
مشاهده تصویر گواهی

Data Analysis with Python

Quera College



Deep Learning

Machine Learning

Matplotlib

NumPy

Pandas

Python

Data Analysis

Data Science

Artificial Intelligence

Seaborn

• کسب سطح Perfect با ۱۵۵۰۰ امتیاز

- تحلیل داده با پایتون قدم اول مسیر تخصصی یادگیری ماشین و یادگیری عمیق
- آماده سازی، پردازش و تحلیل داده با Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn

زبان



فارسی
انگلیسی
اسپانیایی

مهارت های نرم



مسئولیت پذیری
رهبری
تیم سازی
کار تیمی
اعتماد به نفس
پشتکار
برنامه ریزی
مهارت در ارائه
خلاقیت و ایده پردازی
مهارت حل مساله



Quera

پروژه‌های متن‌باز

مرداد ۱۴۰۵ تا اکنون

Football Intelligence MVP



scikit-learn

API

NumPy

Pandas

HTML

Python

JavaScript

MVP pattern

Xgboost

Pipeline

سیستم تجزیه و تحلیل تاکتیکی و عملکرد فوتبال مبتنی بر هوش مصنوعی

آذر ۱۴۰۴ تا آذر ۱۴۰۴

Predicting Lung Disease Diagnosis



Audio Processing

Data Processing

Machine Learning

Python

تحلیل و پردازش سیگنال های صوتی تنفسی با هدف تشخیص بیماری ریوی

مرداد ۱۴۰۴ تا مرداد ۱۴۰۴

Eye Gender Detection



Machine Learning

GitHub

OpenCV

Matplotlib

NumPy

Pandas

Jupyter

Data Science

Seaborn

scikit-learn

Image Processing

Scikit Image

Data Analysis

هدف این پروژه ساخت یک مدل طبقه‌بندی جنسیتی با استفاده از تصاویر برش داده شده از چشم‌ها است. با اعمال تکنیک‌های پردازش تصویر و استخراج ویژگی (مانند HOG)، این پروژه داده‌های بصری را به نمایش‌های عددی ساختاریافته مناسب برای الگوریتم‌های یادگیری ماشین کلاسیک تبدیل می‌کند

تیر ۱۴۰۴ تا تیر ۱۴۰۴

Salary Prediction



Machine Learning

GitHub

Matplotlib

NumPy

Pandas

Python

Data Analysis

Seaborn

Jupyter Notebook

scikit-learn

این پروژه با استفاده از تکنیک‌های یادگیری ماشین که بر روی یک مجموعه داده ساختاریافته از ویژگی‌ها اعمال می‌شوند، حقوق افراد را پیش‌بینی می‌کند
ایده‌آل برای: تجزیه و تحلیل منابع انسانی، بینش بازار کار، معیارگذاری جبران خسارت

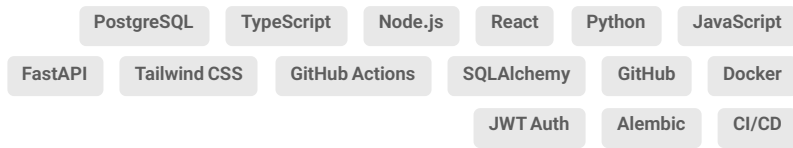


Quera

سایر پروژه‌ها

مهر ۱۴۰۴

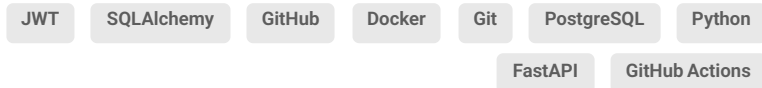
Loop



پلتفرم آنلاین خرید و فروش مواد و محصولات خوراکی و آشامیدنی

مرداد ۱۴۰۴

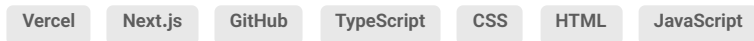
Tapsi Services - API



پروژه‌نهایی مسابقه ستارگان گلرنگ، شرکت تپسی، تپسی‌سرویس

مرداد ۱۴۰۵

Personal Website



شهریور ۱۴۰۵

Agora Society



سایت انجمن آگورا

- ثبت دغدغه‌ها و سوالات به صورت ناشناس
- ارسال کامنت و نظرات در رابطه با دغدغه‌ها به صورت ناشناس