

حسن بوذرپور

برنامه‌نویس Python , تحلیل گر داده

متولد: ۱۳۷۸/۱/۲۳

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: پایان خدمت



ایمیل: hbtkt32@gmail.com

موبایل: ۰۹۸۸۹۲۱۷۹۷۴۳۳۰ (+۹۸)

آدرس: تهران، خیابان مفتح جنوبی روبه روی دانشگاه خوارزمی کوچه بهبهان

معرفی اجمالی



علاقه مند به برنامه نویسی و طراحی سیستم در حوزه های وب ,تحلیل داده ,یادگیری ماشین و هوش مصنوعی . علاقه مند به حوزه ریاضیات و آمار , دارای تجربه کار با کتابخانه های مربوط به تحلیل داده مانند matplotlib , seaborn , pandas , numpy , توانایی یادگیری سریع و کار گروهی , مشتاق یادگیری تکنولوژی های جدید و بکار گیری آن در پروژه های واقعی.

سوابق تحصیلی



■ کارشناسی مهندسی برق

گرایش: الکترونیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه فناوری های نوین آمل دولتی

تهران

۱۳۹۶ - ۱۴۰۰

دوره ها و گواهینامه ها



■ کالج تحلیل داده با Python

موسسه: کوئرا (Quera)

فروردین ۱۴۰۳

لینک مرتبط: https://quera.org/media/public/quera_certificate/096fe66212caFebeb5fac0edYc81Yd89.jpg

■ دوره تحلیل داده با Excel

موسسه: کوئرا (Quera)

فروردین ۱۴۰۳

■ مدرک زبان انگلیسی

موسسه: جهاد دانشگاهی تربیت معلم

■ فریم ورک تحت وب Django (خودآموز)

مهارت های نرم افزاری



◆ برنامه نویسی شی گرا (OOP) (پیشرفته)

◆ برنامه نویسی به زبان Python (پیشرفته)

تحلیل داده با Python, مهارت با کتابخانه

NumPy, Pandas , Matplotlib , Seaborn

(پیشرفته)

ریاضیات و آمار (پیشرفته)

پیاده سازی الگوریتم های Machine Learning

فریم ورک Django (متوسط)

(مقدماتی)

تحلیل داده با Excel (پیشرفته)

HTML , CSS , Bootstrap

نرم افزار Power BI (متوسط)

JavaScript (مقدماتی)

دیتابیس های MySQL , SQL Server

Jupyter Notebook

PostgreSQL, (متوسط)

کتابخانه OpenCV (مقدماتی)

فرایند ETL در SQL server (SSIS)

نرم افزار MATLAB (متوسط)

(مقدماتی)

آشنایی با git (مقدماتی)

برنامه نویسی میکروکنترلر AVR , Arduino

پروژه‌ها

پروژه تحلیل داده شرکت سیب با python (پروژه آکادمیک Quera)

دیتا : یک دیتای بزرگ از مجموعه ای از فاکتور های فروش شرکت سیب شامل : تعداد و قیمت محصول خریداری شده , شناسه مشتریان , نام کشور محل سکونت مشتری , تاریخ خرید و ...
گام ها :

۱- حذف برخی ستون های بدون کاربرد و تبدیل نوع داده ستون ها به تایپ قابل استفاده

۲- اکتشاف در داده ها (محاسبه تعداد فاکتور های یکتا صادر شده به ازای هر ماه از سال و مقایسه مقدار فروش در روز های هفته)

۳ - مطالعه بازار هدف و محاسبه مقدار RFM (یک متد تحلیل رفتار مشتری) برای هر مشتری

۴ - مصور سازی میزان ماندگاری مشتریان با نقشه حرارتی

لینک مرتبط: <https://github.com/grandfox0۲۱/sib-company>

پروژه تحلیل خانه های شهر پکن با پایتون (پروژه آکادمیک Quera)

دیتا : یک دیتا با حجم بزرگ شامل : سال ساخت خانه , مساحت , طول و عرض جغرافیایی , زمان معامله , قیمت و ...
گام ها :

۱- شناسایی داده های پرت و کشیدن نمودار جعبه ای

۲ - پر کردن مقادیر گم شده با مد مقادیر

۳ - بررسی و محاسبه تاثیر ویژگی های مختلف (مانند فاصله تا مرکز شهر , تعداد اتاق , دارا بودن آسانسور و ...) بر روی قیمت خانه ها

۴ - تهیه گزارش و مصور سازی قیمت خانه در هر منطقه با کشیدن نقشه پراکندگی

لینک مرتبط: <https://github.com/grandfox0۲۱/Beijing-houses>

■ پروژه تحلیل داده شرکت شکلات سازی با پایتون (پروژه آکادمیک Quera)

فروردین ۱۴۰۳

دیتا : یک دتای بزرگ از مجموعه ای از شکلات ها از شرکت های سازنده ی مختلف و نوع دانه های مختلف استفاده شده و امتیاز کارشناسان در آن گام ها :

۱- فیلتر و تمیز کردن اولیه دیتا

۲- متمایز کردن شکلات های تلخ و با نوع دانه های مرغوب با شکلات های غیر تلخ

۳ - قیمت گذاری با استفاده از فرمول برای هر دو نوع شکلات

لینک مرتبط: <https://github.com/grandfox۰۲۱/chocolate-company>

■ ساخت وبسایت شخصی (portfolio) با Django

ساخت یک وبسایت شخصی برای گذاشتن مطالب آموزشی و Portfolio

(در حال حاضر در بستر توسعه Local)

لینک مرتبط: <https://github.com/grandfox۰۲۱/portfolio-website>

■ ساخت وبسایت گالری با Django

پروژه متن باز

لینک مرتبط: <https://github.com/grandfox۰۲۱/gallery-website>

■ ساخت برنامه تشخیص چهره با کتابخانه OpenCV

خرداد ۱۴۰۳

■ پروژه برنامه نویسی و ساخت سیستم آبیاری هوشمند به وسیله میکروکنترلر (پروژه کارشناسی)

آبان ۱۴۰۰

برنامه نویسی کامل با Arduino و ساخت و مونتاژ پروژه با ماژول های مرتبط روی برد

■ پروژه شبیه سازی و برنامه نویسی پخش بار اقتصادی در نیروگاه با Matlab

آذر ۱۳۹۹

سوابق شغلی



■ پژوهشگر بخش مخابرات

جهاد دانشگاهی خواجه نصیرالدین طوسی

تهران

آبان ۱۴۰۰ - خرداد ۱۴۰۱

وظایف و دستاوردها

■ تحقیق و جمع آوری اطلاعات بر روی ادوات آنتن های ۵G

زبان



■ انگلیسی

مهارت خواندن پیشرفته

مهارت گفتاری پیشرفته

مهارت نوشتن پیشرفته

مهارت شنیداری پیشرفته

مهارت های فنی



■ مونتاژ قطعات برد های الکترونیکی و آنتن های BTS

۱۴۰۰

■ نصب دوربین های مدار بسته

۱۴۰۲

LinkedIn



hassan-bouzarpour-b۴۵۸۷۰۲b۴ 