

# عرشیا احمدزاده

Software Engineer

## درباره من

برنامه‌نویس با بیش از دو سال تجربه در توسعه نرم‌افزار با پایتون هستم. به عنوان دانشجوی مهندسی کامپیوتر، تمرکز اصلی من بر برنامه‌نویسی و توسعه سیستم‌های مقیاس‌پذیر بوده و سابقه کار روی پروژه‌های متنوعی در زمینه توسعه API، اتوماسیون فرآیندها و تحلیل داده دارم. به حل چالش‌های پیچیده و بهبود عملکرد سیستم‌ها علاقه‌مندم و به دنبال فرصت‌هایی برای یادگیری و رشد در حوزه برنامه‌نویسی و فناوری‌های نوین هستم.

## سوابق شغلی

شهریور ۱۴۰۳ تا اکنون

### Software Engineer

Carnican - اهواز



### مسئولیت‌های کلیدی

طراحی و توسعه سیستم‌های نرم‌افزاری پیشرفته برای شبیه‌سازی و تحلیل شبکه‌های توزیع برق با تمرکز بر بهینه‌سازی عملکرد و مقیاس‌پذیری.

### پروژه‌های اصلی

### سیستم مطالعات بار

- پیاده‌سازی سیستم پیشرفته تحلیل و تخمین دقیق مصرف برق با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین
- توسعه واسط‌های یکپارچه برای جمع‌آوری خودکار داده از منابع مختلف شامل سیستم‌های GIS
- طراحی و پیاده‌سازی معماری مقیاس‌پذیر برای پردازش داده‌های کلان
- بهینه‌سازی چشمگیر عملکرد سیستم: کاهش زمان پردازش ۵ میلیون رکورد از ۸ ساعت به کمتر از ۱ دقیقه

### سیستم پخش بار

- توسعه ماژول تحلیل و نمایش نتایج پخش بار در شبکه توزیع برق
- پیاده‌سازی رابط برنامه‌نویسی با DigSILENT Power Factory برای انجام محاسبات پیشرفته
- طراحی سیستم به‌روزرسانی خودکار وضعیت بار در شبکه
- بهینه‌سازی الگوریتم‌های پردازش داده برای افزایش کارایی سیستم

### دستاوردهای فنی

- افزایش کارایی سیستم تا چندین هزار برابر از طریق بهینه‌سازی الگوریتم‌ها و معماری نرم‌افزار
- پیاده‌سازی الگوهای طراحی پیشرفته برای توسعه کد ماژولار و قابل نگهداری



## اطلاعات تماس

خوزستان، اهواز

۰۹۹۰ ۹۸۰ ۳۳۹۲

Skydespera do@icloud.com

## اطلاعات فردی

۲۰

سن

مجرد

وضعیت تأهل

آقا

جنسیت

معافیت تحصیلی

وضعیت خدمت سربازی

## اطلاعات شغلی

علاقه‌مند به شغل جدید اما نه خیلی پیگیر

وضعیت اشتغال

## شبکه‌های اجتماعی



به‌روزرسانی: ۱۴ آبان ۱۴۰۳



Quera

## مهارت‌های فنی

- زبان‌های برنامه‌نویسی: Python
- کتابخانه‌ها و فریم‌ورک‌ها: NumPy, Pandas
- نرم‌افزارهای تخصصی: DigSILENT Power Factory
- مهارت‌های تحلیلی: تحلیل داده‌های کلان، بهینه‌سازی الگوریتم، یادگیری ماشین

## مهارت‌های حرفه‌ای

- مستندسازی فنی و ارائه گزارش‌های تخصصی

اردیبهشت ۱۴۰۳ تا اکنون

## Software Programming Mentorship

Quera - تهران

### مسئولیت‌های کلیدی

هدایت و آموزش تخصصی دانشجویان برنامه‌نویسی با تمرکز بر توسعه مهارت‌های فنی و پیاده‌سازی پروژه‌های عملی با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته.

### دستاوردهای اصلی

### رهبری آموزشی

- دستیابی به نتایج برجسته در آزمون‌های فنی و پروژه‌های عملی توسط دانشجویان
- طراحی و اجرای برنامه‌های آموزشی ساختاریافته برای سطوح مختلف یادگیری

### توسعه مهارت‌های فنی

- ساده‌سازی مفاهیم پیچیده برنامه‌نویسی برای درک عمیق‌تر دانشجویان
- ارائه راهکارهای عملی برای چالش‌های برنامه‌نویسی در پروژه‌های واقعی
- آموزش بهترین شیوه‌های کدنویسی و اصول طراحی نرم‌افزار

### مدیریت پروژه

- نظارت بر اجرای موفق پروژه‌ها با رعایت استانداردهای کیفی
- راهنمایی تیم‌ها در مدیریت زمان و دستیابی به اهداف پروژه

### تخصص‌های فنی

- زبان‌های برنامه‌نویسی: Python
- فریم‌ورک‌های وب: Django, Flask
- تحلیل داده: Pandas, NumPy
- مهارت‌های تکمیلی: طراحی API، مدیریت پایگاه داده، معماری نرم‌افزار

## مهارت‌های حرفه‌ای

- مهارت‌های ارتباطی قوی در انتقال مفاهیم فنی
- رهبری تیم و هدایت پروژه‌های گروهی

مرداد ۱۴۰۲ تا آبان ۱۴۰۲

## Software Engineering Internship

Quera - تهران

### مسئولیت‌های کلیدی



Quera

- توسعه و پیاده‌سازی سیستم‌های نرم‌افزاری با Python و Django، شامل پروژه‌های عملیاتی و تیمی با راهنمایی متوران
- طراحی و توسعه API های RESTful و GraphQL، با تمرکز بر بهبود عملکرد و امنیت
- مدیریت و کار با پایگاه‌های داده SQL و NoSQL، بهینه‌سازی عملکرد از طریق Caching

## پروژه‌های اصلی

### سامانه مدیریت انتخاب واحد دانشگاهی

- پیاده‌سازی API های RESTful برای مدیریت فرآیند ثبت‌نام دانشجویان و اطلاعات آموزشی
- استفاده از Celery و RabbitMQ برای پردازش‌های ناهمگام و بهبود کارایی در سیستم‌های صف‌بندی
- استقرار سیستم با Docker و Nginx جهت ارتقای مقیاس‌پذیری و بهینه‌سازی عملکرد

## دستاوردهای فنی

- بهینه‌سازی دیتابیس و استفاده از Caching برای افزایش کارایی سیستم و کاهش زمان پاسخ‌دهی
- توسعه کد با استانداردهای بالا، پیروی از الگوهای طراحی برای نگهداری‌پذیری و بهبود کیفیت
- کسب تجربه در استفاده از ابزارهایی مانند Linux, Docker, Nginx, و Celery جهت مدیریت سیستم‌های توزیع‌شده

## تجربه‌های تیمی

- همکاری موثر در جلسات برنامه‌ریزی و بازبینی کد، بهبود مهارت‌های حل مسئله در پروژه‌های تیمی
- حل چالش‌های فنی در محیط‌های آموزشی و حرفه‌ای، استفاده از الگوهای طراحی در سیستم‌های پیچیده

## تحصیلات

مهر ۱۴۰۲ تا اکنون

### مهندسی کامپیوتر

کارشناسی - دانشگاه آزاد واحد اهواز - اهواز

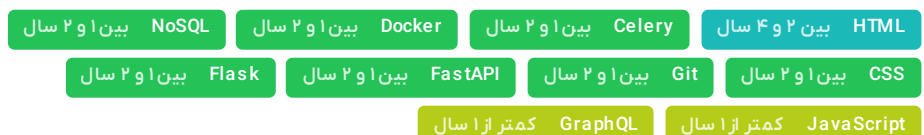


Quera

## مهارت‌های فنی



سایر مهارت‌ها



## گواهی‌ها

اعتبار از آذر ۱۴۰۲ تا اکنون  
مشاهده تصویر گواهی

### گواهی بوتکمپ مهندسی نرم افزار کوئرا



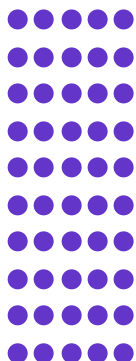
Quera

گواهی بوتکمپ مهندسی نرم افزار با جنگو از کوئرا با امتیاز Perfect

## زبان



فارسی  
انگلیسی



## مهارت‌های نرم

مدیریت تیم  
کار تیمی  
انتقادپذیری  
اعتماد به نفس  
انعطاف‌پذیری  
همدلی  
خلاقیت و ایده‌پردازی  
مهارت حل مساله  
آموزش دادن  
مسئولیت‌پذیری



Quera



## تکنولوژی‌های مورد استفاده

- در بخش فرانت‌اند از HTML, CSS, و Bootstrap استفاده شده است.
- در بخش بک‌اند از Django بهره گرفته شده است.
- پایگاه داده پروژه بر روی PostgreSQL قرار دارد.
- از Redis برای ذخیره‌سازی کش داده‌ها استفاده می‌شود.
- Celery همراه با Redis برای مدیریت وظایف پس‌زمینه به کار رفته است.
- استقرار پروژه در لیارا انجام شده است و دیتابیس‌های PostgreSQL و Redis نیز از این طریق تامین شده‌اند.

## امکانات و ویژگی‌ها

- ثبت‌نام کاربران با استفاده از سرویس قاصدک و ارسال کد یکبار مصرف (OTP) صورت می‌گیرد.
- مدیریت تصاویر محصولات:
  - تصاویر محصولات در سرویس ابرآروان بارگذاری می‌شوند.
  - ادمین‌ها می‌توانند با استفاده از API های ابرآروان، تصاویر را دانلود و یا حذف کنند.
- برای تراکنش‌های مالی از درگاه پرداخت زرین پال استفاده شده است.

## مدیریت وظایف پس‌زمینه

- برای پردازش وظایف پس‌زمینه از Celery و Redis استفاده شده است، از جمله:
  - انجام عملیات دانلود و حذف تصاویر محصولات
  - پاک‌سازی کدهای یکبار مصرف با استفاده از Celery Beat

## مدیریت پروژه و CI/CD

- پیاده‌سازی CI/CD با استفاده از GitHub Actions انجام شده است.
- مدیریت بسته‌ها توسط Pipenv به عنوان Package Manager پروژه صورت می‌گیرد.
- برای تضمین کیفیت کد از Flake8 و pre-commit جهت بررسی و بهبود کیفیت کد در طول توسعه استفاده شده است.

