

# مهدی توکلیان

## برنامه نویسی پایتون

متولد: ۱۳۷۸/۹/۱

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

### خلاصه رزومه

برنامه نویسی پایتون با تجربه و مهارت‌های قوی در توسعه نرم‌افزارهای کاربردی در محیط دسکتاپ و وب هستم. تجربه‌های من غالباً در حوزه توسعه نرم‌افزارهای مبتنی بر بلاکچین، وب، پردازش تصویر و سیگنال و پردازش‌های توزیع شده می باشد. توانایی خوبی در حل مسائل پیچیده و ارائه راه‌حل‌های نوآورانه دارم و با روحیه تیمی و قابلیت برقراری ارتباط مؤثر، به دنبال چالش‌های جدید و فرصت‌های یادگیری در محیط‌های پویا و خلاقانه هستم. همواره متعهد به بهبود مستمر و ارائه کیفیت بالا در تمامی پروژه‌ها بوده‌ام.

### سوابق تحصیلی

#### کارشناسی فیزیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه شیراز دولتی

فارس، شیراز

۱۳۹۷ - ۱۴۰۲

#### کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

گرایش: شبکه‌های رایانه ای

موسسه/دانشگاه: موسسه آموزش عالی پاسارگاد شیراز

فارس، شیراز

مهر ۱۴۰۳ - اکنون

mehdiph99@gmail.com

(+۹۸)۹۳۰۳۴۷۷۹۱۰

فارس، شیراز

### مهارت‌ها

۸۰٪ فرآیند طراحی و تست نرم افزار

۱۰۰٪ زبان برنامه‌نویسی پایتون

۱۰۰٪ اصول برنامه نویسی شی گرا

۱۰۰٪ پیاده‌سازی قالب‌های وب با HTML

۱۰۰٪ پیاده‌سازی قالب‌های وب با CSS

۶۰٪ زبان برنامه نویسی JavaScript

۸۰٪ آشنایی با PostgreSQL

۶۰٪ طراحی و توسعه وب اپلیکیشن با Flask

۸۰٪ طراحی و توسعه وب اپلیکیشن با FastAPI

۶۰٪ کار با نرم‌افزار Adobe Photoshop

۸۰٪ SQLAlchemy

۱۰۰٪ آشنایی با معماری RESTful

۸۰٪ کار با سیستم‌عامل Linux

۸۰٪ Git

۱۰۰٪ برنامه‌نویسی تحت شبکه با زبان پایتون

۴۰٪ Numerical Simulating

## سوابق شغلی

### توسعه دهنده نرم افزار

شرکت توسعه فناوری برهان رایان متین

فارس، شیراز

فروردین ۱۳۹۹ - مرداد ۱۴۰۲

#### وظایف و دستاوردها

- طراحی و توسعه نرم افزارهای سیستمی با پایتون
- طراحی و توسعه تست خودکار نرم افزار با فریمورک پای تست (pytest)
- توسعه ابزارهای گرافیکی وب با جاوااسکریپت
- طراحی و توسعه برنامه های تحت وب با فریمورک های فلک (flask) و FastAPI
- طراحی و توسعه ابزارهای Web Scraping با پایتون
- توسعه نرم افزار های IoT
- توسعه ابزار های پردازش تصویر

### توسعه دهنده نرم افزار

فریلنر سینگ

فارس، شیراز

شهریور ۱۴۰۲ - شهریور ۱۴۰۴

#### وظایف و دستاوردها

- توسعه پلتفرم معامله ارزهای دیجیتال با استفاده از فریمورک های web3 و fastapi
- توسعه ابزار های مانیتورینگ سرور با استفاده از پایتون
- توسعه ربات های تلگرام

### توسعه دهنده نرم افزار

شرکت پیشگامان فناوری برنا رایان تمیم

فارس، شیراز

فروردین ۱۴۰۳ - اکنون

#### وظایف و دستاوردها

- طراحی و توسعه نرم افزار های گرافیکی دسکتاپ با استفاده از QT
- طراحی و توسعه کتابخانه های انتقال داده تحت شبکه با استفاده از پایتون
- توسعه SDK جهت ارتباط با مژول های سخت افزاری
- طراحی و توسعه نرم افزار مدیریت و اجرای وظایف پردازشی در فرایند های مجزا

## تحقیقات

### کاربرد رایانه های کوانتومی اپتیکی با متغیر پیوسته در فرایندهای نقطه ای

اردیبهشت ۱۴۰۲

انجام پژوهش در همکاری با دکتر محمدحسین زارعی عضو هیئت علمی بخش فیزیک دانشگاه شیراز

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| طراحی و پیاده سازی تست با<br>pytest پایتون | ۶۰%  |
| طراحی شیء گرا                              | ۱۰۰% |
| برنامه نویسی web3 با پایتون                | ۶۰%  |
| توسعه رابط کاربری گرافیکی با<br>Pyside     | ۶۰%  |
| آشنایی با Docker                           | ۸۰%  |
| آشنایی با استک Elastic                     | ۶۰%  |
| آشنایی با Redis                            | ۶۰%  |
| آشنایی با معماری های شبکه                  | ۶۰%  |
| آشنایی با وب سوکت                          | ۸۰%  |
| توسعه ربات تلگرام                          | ۶۰%  |

## زبان

### فارسی

|               |  |
|---------------|--|
| مهارت خواندن  |  |
| مهارت نوشتن   |  |
| مهارت گفتاری  |  |
| مهارت شنیداری |  |

### انگلیسی

|               |  |
|---------------|--|
| مهارت خواندن  |  |
| مهارت نوشتن   |  |
| مهارت گفتاری  |  |
| مهارت شنیداری |  |

## شبکه اجتماعی

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| mehditvk8 |  |
| mehditvk8 |  |
| mehditvk8 |  |

#### ◀ سامانه رزرو آنلاین اقامتگاه سپنجا

کارفرما / درخواست کننده: استودیو برندینگ ایماژ  
 پیاده‌سازی در همکاری با شرکت برهان رایان متین  
 پیاده‌سازی بک‌اند با زبان برنامه‌نویسی پایتون  
 پیاده‌سازی شده تحت فریم‌ورک FastAPI  
 استفاده از پایگاه داده PostgreSQL

#### ◀ پلتفرم توزیع پردازش‌های سنگین

کارفرما / درخواست کننده: شرکت برهان رایان متین  
 پیاده‌سازی نرم افزارهای تحت شبکه با پایتون  
 استفاده از پایگاه داده PostgreSQL  
 طراحی و پیاده‌سازی تست خودکار نرم افزارها با فریم‌ورک پای‌تست

#### ◀ نرم‌افزار انجام پردازش Nesting برای ماشین‌های CNC

پیاده‌سازی نرم‌افزار با زبان برنامه‌نویسی پایتون

#### ◀ نرم‌افزار گرافیکی مدیریت و نظارت بر نرم‌افزارهای پردازشی

کارفرما / درخواست کننده: شرکت برنا رایان تمیم

- قابلیت فرمان تحت شبکه
- قابلیت اجرا یا توقف نرم‌افزار پردازشی
- قابلیت نمایش همزمان وضعیت و نمودارهای نرم‌افزارهای پردازشی به صورت زنده
- قابلیت بروزرسانی تنظیمات نرم‌افزارهای پردازشی
- قابلیت اجرا در محیط ویندوز و لینوکس
- پیاده‌سازی با استفاده از PySide6 و QT designer

#### ◀ نرم‌افزار گرافیکی نمونه برداری از فولاد

- قابلیت تصویربرداری پویا از نمونه‌های فولاد
- قابلیت تشخیص ایرادات نمونه با پردازش تصویر
- قابلیت مدیریت و گزارش‌گیری از نمونه‌ها
- ابزارهای گرافیکی جهت تشخیص ایرادات نمونه به صورت دستی
- پیاده‌سازی بک‌اند با استفاده از فریم‌ورک flask
- پیاده‌سازی ابزارهای گرافیکی با استفاده از جاوااسکریپت

### فعالیت‌های داوطلبانه

#### ◀ مدیرمسئول و سردبیر نشریه دانشجویی

اسفند ۱۳۹۹ - خرداد ۱۴۰۲

مدیرمسئول و سردبیر نشریه علمی دانشجویی تابش - انجمن علمی فیزیک دانشگاه شیراز

#### ◀ عضو شورای مرکزی انجمن علمی

آبان ۱۳۹۹ - آبان ۱۴۰۰

عضو شورای مرکزی و مسئول روابط عمومی انجمن علمی فیزیک دانشگاه شیراز

## مهارت‌های نرم

- ◀ روحیه کار تیمی
- ◀ روحیه تعامل پذیری
- ◀ رعایت سلسله‌مراتب سازمانی
- ◀ توانایی یادگیری موضوعات جدید
- ◀ توانایی انجام پروژه‌های تحقیق و توسعه
- ◀ توانایی حل مسئله

## سوابق تدریس

- ◀ حل تمرین ریاضی فیزیک ۲  
دانشگاه شیراز - بخش فیزیک  
بهمن ۱۴۰۰ - خرداد ۱۴۰۱  
حل تمرین (TA) درس ریاضی فیزیک ۲