

# محمد علوی

برنامه نویس بک‌اند پایتون



## درباره من

من محمد علوی هستم. دارای تسلط بالا به زبان پایتون و کتابخانه های مختلف آن بوده و همچنین توانایی طراحی بخش بک‌اند سایت و طراحی وب اپلیکیشن ها با استفاده از پلتفرم جنگو را دارم. علاوه بر این آشنایی لازم با مبانی بخش فرانت اند نیز (HTML/CSS/JavaScript) دارا میباشم. علاقه زیادی به مباحث یادگیری ماشین و یادگیری عمیق و کارایی آنها در بازار های مالی داشته و پایاننامه ارشد بنده نیز مربوط به همین حوزه می باشد. بسیار به یادگیری علاقه مند، سرعت زیادی در آن دارم و همیشه سعی میکنم مهارت های مرتبط روز را یاد بگیرم. روحیه تیمی بالایی داشته و به خوبی با همکاران و محیط کاری خودم ارتباط برقرار میکنم. برنامه نویسی برای من یک علاقه درونی است که پس از مدت ها جست و جو به آن رسیده ام، هدف من از برنامه نویسی ایجاد ارزش برای انسان های دیگر و یکی از اهداف من در آینده ایجاد یک کسب و کار موفق در حوزه IT است.

## سوابق کاری

(برای رفتن به لینک هر عنوان، روی آن کلیک کنید)

### VOID Games



Founder & Unity Pvrgrammer (1394 - 1395)

توی این گروه بازی سازی که بنده از موسس هاش بودم وظیفه کد نویسی بازی با موتور بازی سازی Unity و همچنین مدیریت و هماهنگی پروژه های تیم رو به عهده داشتم. توی این کار علاقه زیادی به برنامه نویسی رو کشف کردم ولی از انتخابش به عنوان شغل مطمئن نبودم. پس از مدتی به دلایلی از این گروه خارج شدم ولی تجربه بسیار خوبی در برنامه نویسی و بازی سازی بود و علاوه بر این باعث شد کار تیمی، روش های ایجاد انگیزه در افراد، مدیریت پروژه و داشتن روحیه تیمی رو یاد بگیرم.

### Mobyte



Business Intelligence Analyst (1395)

مدتی کوتاهی که توی این شرکت مشغول به کار بودم وظیفه طراحی گزارش های دوره ای به زبان انگلیسی از شرکت و رقبای شرکت و صنعت مربوطه رو داشتم. همچنین وظیفه تولید محتوا با استفاده از فوتوشاپ و تحلیل برخی داده ها با استفاده از اکسل به عهده بنده بود. در مجموع این تجربه باعث شد با کار کردن توی محیط یک شرکت بهتر آشنا بشم، روابط عمومی درست با همکاران رو یاد بگیرم و مهارت های اکسل، فوتوشاپ و ارائه مطلب ام رو بهبود بدم.

### Filpay



Founder & Salesman (1398-1399)

به مدت یک سال و نیم به فروش دستگاه های کارتخوان مشغول بودم و برای این کار به بیزنس کوچیک به نام فیلپی ایجاد کردم ولی متوجه شدم که به کار فروشندگی علاقه ای ندارم و به سمت علاقه پنهانم یعنی برنامه نویسی رفتم. در عین حال این تجربه باعث شد تجربه مدیریت و حسابداری یک بیزنس کوچیک رو داشته باشم و همچنین مهارت های مذاکره و فروش و ارتباطات ام رو بهبود بدم.

### Freelance



Freelancer (1400 - Now)

بعد از تصمیم جدی ام برای انتخاب برنامه نویسی به عنوان یک شغل، با اینکه رشته دانشگاهیم بهش مربوط نبود شروع کردم به یادگیری برنامه نویسی و مباحث پایهای علوم کامپیوتر. اولین زبانی که باهاش شروع کردم C++ بود و بعد به دلیل علاقه ام به هوش مصنوعی با پایتون آشنا شدم. بعد از یادگیری مبانی سعی کردم چنتا پروژه فریلنس انجام بدم تا بهتر با فضای بازار کار آشنا بشم. پروژه هایی که روشون کار کردم رو در قسمت پروژه ها ذکر خواهم کرد. از زمان شروع برنامه نویسی هرروز در حال یادگیری و بهبود مهارت هام بوده ام و هنوز هم هستم.

## تحصیلات

1393 - 1397

کارشناسی

مهندسی صنایع

الان - 1398

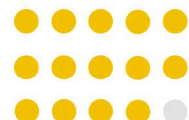
کارشناسی ارشد

مدیریت کسب و کار (MBA)

گرایش فناوری اطلاعات

## زبان

انگلیسی



Listening

Speaking

Writing

## تماس با من

(برای رفتن به لینک هر آیکون، روی آن کلیک کنید)



09144749168



mohammad.alavi.74@gmail.com



yourhonor1996



yourhonor1996

# مهارت‌ها

## مهارت های نرم

روحیه کار تیمی - شوق به یادگیری - مدیریت و رهبری - انتقاد پذیری - حل مساله و تصمیم گیری - هوش هیجانی - مسئولیت پذیری - خودشناسی - مدیریت پروژه - تیم سازی

## مهارت ها و تکنولوژی‌های اصلی

- Algorithms:** Time Complexity Analysis - BigO Notation - Sorting Algorithms - Searching Algorithms - String Manipulation - Graph Algorithms
- Python:** Advanced Python Programming - Familiarity With Python Architecture - DataStructures, Algorithms And Design Patterns In Python - Async Programming - Threading - Networking - Writing Decorators - Writing Extensible Unit Tests
- Django:** Django REST Framework - Forms - Class Based Views - Admin Panel - Django ORM - Writing Middlewares - Signals - Deployment - Basic Query Optimization - Django Toolbar - Serializers - Mixins - Sessions - Django Caching System - Django Async Programming - Django Unittests - Basic Authorization - CSRF Athorization
- JavaScript:** Midlevel Familiarity With JS
- HTML/CSS:** Basic Familiarity - Able to understand and write HTML/CSS code
- SQL Language:** Midlevel SQL Skills - Write & Understand SQL Queries
- MySQL:** Basic MySQL understanding - Able to design and deploy MySQL databases
- Docker:** Mid-level Docker Familiarity - Docker Compose - Create & Manage Docker Images On Linux & Windows
- VSCode:** Mastery of the VSCode IDE
- Clean Code:** PeP8 - KISS - DRY - Black Code Formatter - Prettier Code Formatter - Functions Should Do One Thing - Choose Meaningful Names - Follow Conventions - Don't Explain Code Explain Structure
- Bash & Powershell:** Basic Bash & Powershell Scripting - Able to write and understand scripts

## سایر مهارت‌ها و تکنولوژی‌ها

- Python Data Science Libraries:** Keras - Numpy - Pandas - Matplotlib - Seaborn - Basic Tensorflow - Basic Scilpy
- Deep Learning:** Feed Forward NN - CNN - RNN - LSTM - Have read and applied the book "Deep Learning With Python" by Francois Chollet up to chapter 5
- Microsoft Excel & Access:** Advanced Excel Skill - PivotTables - Advanced Charting - Data Visualization - Advanced Formulas - Writing Macros - Creating Basic Financial Reports - Able to create databases & reports & forms in Access
- Photoshop:** Basic Photoshop Skills - This resume was created with Photoshop - Object Selction Tools - Clone Stamp - Brush - Crop - Lasso - Frame
- Data Analysis:** Able to create basic data analysis and statistics models with Python - Data Visualization With Python-Data Cleaning
- Machine Learning:** K-Nearest Algorithm - Linear Regression
- ML4-MQL5-Pine:** Advanced Bot Scripting - Able to convert complex trading strategies to code - Writing strategies with TradingView Pine scripting language
- Project Management:** Basic PM Skills - Advanced Microsoft Project - Advanced MindView Project Manager
- Technical Analysis:** Mid-level Technical Analysis Skills - Advanced Elliot Waves
- Trading:** Mid-level Trading Knowledge - Money Management Strategies - Emotion Management

## دوره‌های در لیست یادگیری

- Mastering React:** CodeWithMosh
- React Native Ultimate Course:** CodeWithMosh
- The Ultimate HTML/CSS Mastery:** CodeWithMosh
- Microservices Course:** Edureka

# پروژه‌ها و یادگیری‌ها

(لطفا توجه کنید که به دلیل تفاوت در زمان یادگیری مباحث مختلف، تمام مهارت های نوشته شده (برای مثال CleanCode) در تمام این پروژه ها وجود ندارند)

## پروژه‌ها

(برای رفتن به هر پروژه، روی لینک آن کلیک کنید)

### Resume

این رزیمانتوری حاوی فایل رزومه و همچنین تست های شخصیتی MBTI و NEO من هست.

[github.com/yourhonor1996/Resume](https://github.com/yourhonor1996/Resume)

### نمونه طراحی سایت فروشگاه

این رزیمانتوری، یک نمونه کار از سایت یک فروشگاه اینترنتی هست که یک اند اش با جنگو نوشته شده و از html/css/js هم توش استفاده شده. برای طراحی UI از کتابخانه Bootstrap استفاده شده. از فایل های static هم داخل پروژه استفاده کرده‌ام. برای serve ویوهای مختلف از template ها استفاده شده.

[github.com/yourhonor1996/Ecommerce-Store](https://github.com/yourhonor1996/Ecommerce-Store)

### بات پلتفرم لیمو

این پروژه یک بات سفرارش ساخته شده برای پلتفرم لیمو (web.limoo.im) هست که از پلتفرم جنگو و دیتابیس PostgreSQL استفاده میکنه و برای کاربر پروژه های گیت لب رو لیست میکنه. همچنین یک ویوی جنگو داره که به عنوان یک WebHook عمل میکنه و رویداد های گیت لب رو برای کاربر میفرسته. همچنین امکان لود کردن پروژه بر روی سرور با استفاده از Docker Compose وجود داره. سعی شده در این پروژه قوانین CleanCode رعایت بشه.

[github.com/yourhonor1996/Limoo-Test-Bot](https://github.com/yourhonor1996/Limoo-Test-Bot)

### Quiz Telegram Bot

این یک بات تلگرام هست که از یک دیتا بیس استفاده میکنه و برای یوزر ها تست های چهار گزینه ای ایجاد میکنه و از اونها تست میکنه و نتایج رو براشون ارسال میکنه. در این پروژه از دیتابیس MySQL و همچنین سیستم Django ORM برای تبادل سریع و موثر با دیتابیس استفاده شده. برای طراحی دیتابیس زما ی زیادی صرف شده. میتونید EER Diagram دیتابیس رو توی گیت‌هاب مشاهده کنید.

[github.com/yourhonor1996/Test-Telegram-Bot](https://github.com/yourhonor1996/Test-Telegram-Bot)

### Telegram Cryptocurrency Bot

این بات با پایتون نوشته شده و با استفاده از API سایت Etherscan در صورت وجود تغییرات خاصی توی رمز ارز ها و یا اکانت های مشخص شده برای یوزر هشدار میفرسته. (با توجه به پرایوت بودن repository لینک قرار داده نشده. همچنین بات هم به صورت userbased طراحی شده و برای عموم در دسترس نیست لذا برای اطلاع از پروژه میتونید به بنده پیام بدید)

[tme/etherscan\\_tele\\_bot](https://t.me/etherscan_tele_bot)

### MLQ4 Strategy Tester

یک بات استراتژی تستر که بر اساس استراتژی های No Nonsense Forex و با زبان MQL4 نوشته شده که بر بستر بازار فارکس میتونه اعمال بشه و توانایی تست استراتژی های مختلف با هر نوع اندیکاتور رو داره. (با توجه به پرایوت بودن repository لینک قرار داده نشده، برای اطلاع از پروژه میتونید به بنده پیام بدید)

### بازی سه تاره

توی ین پروژه من مسئولیت طراحی و تدوین موسیقی بک‌گراند و افکت های صوتی بازی رو بر عهده داشتم.

[cafebazaar.ir/app/com.firooze.setare](https://cafebazaar.ir/app/com.firooze.setare)

## گواهی‌نامه‌ها

(برای رفتن به لینک هر مورد، روی آیکون لینک کلیک کنید)

- Backend Development With Django Certificate - With Perfect Score**  
Issued By Quera  
**Subjects Learned:** Django Models Structure - Django Views Structure - Django ORM - Managing Requests - Templates - Forms - CBV Development of Views - Mixins and Class Based Views - Django Admin Page and It's Customization - Django Rest Framework - Test Cases And How To Implement Tests - Async Implementation - Middlewares And How Create Custom Ones - Migrations and Creating Custom Migrations - Signals - Deploying A Django Project - Linux Basics - Deploying Django Project With Nginx And Unicorn - Optimization For Faster APIs - Creating APIs with GrpHQL - A Case Study Project  
[quera.ir/certificate/UTXWmnf9](https://quera.ir/certificate/UTXWmnf9)
- Python Advanced Object Oriented Certificate - With Perfect Score**  
Issued By Quera  
**Subjects Learned:** Object Oriented Thinking - Using Python Data Structures - Networking - Writing Decorators - Graphics and PyGame - Functional Programming - Threading  
[quera.ir/certificate/3wuXrvfZ/](https://quera.ir/certificate/3wuXrvfZ/)
- Data Analysis With Python Certificate**  
Issued By FreeCodeCamp  
**Subjects Learned:** Numpy - Pandas - Advanced data importing and queries using Pandas - Data cleaning - Using OOP Matplotlib coding style for data visualization - Using Seaborn and Matplotlib to create data visualizations and data analysis charts - Using Scipy for data analysis  
[www.freecodecamp.org/certification/fcc5a5f6ba1-f11f-4535-a9f2-6dcccfeb6e1db/data-analysis-with-python-v7](https://www.freecodecamp.org/certification/fcc5a5f6ba1-f11f-4535-a9f2-6dcccfeb6e1db/data-analysis-with-python-v7)
- Advanced English Certificate - With Outsanding Score**  
Issued By Iran Language Institute  
[drive.google.com/file/d/1gFMr0LvmAclm3lWIn0qME4B17re\\_fmNQ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1gFMr0LvmAclm3lWIn0qME4B17re_fmNQ/view?usp=sharing)

## دوره های گذراننده بدون گواهی‌نامه

(برای رفتن به لینک هر مورد، روی آن کلیک کنید)

- The Ultimate Algorithms & Data Structures Course**  
CodeWithMosh  
[codewithmosh.com/p/data-structures-algorithms](https://codewithmosh.com/p/data-structures-algorithms)
- Data Structures**  
Faradars  
[faradars.org/courses/fvds9402-data-structures](https://faradars.org/courses/fvds9402-data-structures)
- Agile & Scrum Course**  
Edureka  
[youtu.be/g5zHKHf2a88](https://youtu.be/g5zHKHf2a88)
- Docker Course**  
FreeCodeCamp  
[youtu.be/fqMOX6JlJhGo](https://youtu.be/fqMOX6JlJhGo)
- The Ultimate Design Patterns Course**  
CodeWithMosh  
[codewithmosh.com/p/design-patterns](https://codewithmosh.com/p/design-patterns)
- DataBase**  
Faradars  
[faradars.org/courses/fvsft105-database](https://faradars.org/courses/fvsft105-database)
- CI/CD Course**  
SimpliLearn  
[youtu.be/h9K1NnqwUvE](https://youtu.be/h9K1NnqwUvE)
- Networking Course**  
Google  
[youtu.be/QKfk7YFILws](https://youtu.be/QKfk7YFILws)

- The Ultimate JavaScript Mastery**  
CodeWithMosh
- Decoupled Django - Understand And Build Django Architectures For JS Front-Ends**  
Valentino Gagliardi