

### درباره من



نام و نام خانوادگی: الیاس شیرویه

متولد: ۱۳۶۶

ساکن: تهران

وضعیت تاهل: متاهل

وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت

ایمیل: [esh.spm@gmail.com](mailto:esh.spm@gmail.com)

شماره تماس: ۰۹۱۲۰۸۹۰۹۸۷

حوزه تخصصی: مهندسی، طراحی و مدیریت توسعه نرم افزار

لینکدین: [www.linkedin.com/in/elias-shirouyeh](http://www.linkedin.com/in/elias-shirouyeh)

### باور من

معتقدم «تولید» دو معنی داره: ساختن محصول درست و درست ساختن آن. پیدا کردن جایگاه صحیح این مفاهیم در فرایند توسعه نرم افزار رو مدیون اساتید، همکاران و البته مطالعاتم هستم. با تجربیاتی که در سالهای اخیر بدست آوردم می‌تونم نیازمندی‌های کاربر و ریشه اون‌ها رو درک کنم، فرایندها و زیرساخت توسعه محصول رو فراهم کنم، تیم توسعه رو تشکیل بدم و ساماندهی کنم، معماری و کیفیت محصول رو رصد کنم و میزان پیشرفت پروژه رو ارزیابی و از رعایت زمانبندی‌ها اطمینان پیدا کنم، اعضای تیم رو پایش و ارزیابی کنم و در راستای تقویت تیم تصمیم‌گیری کنم.

### تحصیلات مقطع کارشناسی ارشد

- کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات گرایش تجارت الکترونیک
- از مؤسسه آموزش عالی غیرانفاعی نور طوبی تهران
- تاریخ دانش آموختگی: مهر ۱۳۹۲
- عنوان پایان نامه: طراحی سیستم پایش ماندگاری مشتری در وب با استفاده از داده کاوی
- ویژگی‌های پایان نامه: خوشه‌بندی با استفاده از الگوریتم‌های TwoSteps و Kmeans، طراحی سیستم نرم‌افزاری با استفاده از UML، وزن‌دهی به روش AHP
- نمره پایان نامه: ۱۸/۷۵
- معدل کارشناسی ارشد: ۱۸/۳۰

### تحصیلات مقطع کارشناسی

- کارشناسی نرم افزار کامپیوتر
- از دانشکده فنی شماره یک شیراز - شهیدباهنر
- تاریخ دانش آموختگی: شهریور ۱۳۹۸

### علاقه مندی ها

1. مدیریت فناوری در سازمان
2. طراحی و مهندسی نرم افزار
3. مدیریت محصول و تیم توسعه نرم افزار
4. توسعه نرم افزارهای حوزه هوش مصنوعی و BigData
5. توسعه نرم افزارهای کاربردی (دسکتاپ و موبایل)

### آخرین عناوین شغلی

- مدیریت واحد بهبود ساختارها و فرایندهای توسعه نرم افزار (در حال حاضر)
- مدیریت واحد توسعه نرم افزار
- مدیریت واحد مهندسی، معماری و طراحی نرم افزار
- کارشناس ارشد R&D

### سطح زبان انگلیسی

- توانایی خواندن و درک مطلب متون تخصصی و نوشتن متون تخصصی در سطح پیشرفته، مکالمه و مکاتبه عمومی در حال آموزش بیشتر

### مدارک متفرقه

- ثبت اختراع سیستم هوشمند غریق نجات و کمک رسانی غیر انسانی (شماره ثبت: ۸۰۴۵۴)

### مهارت های تخصصی

#### C#

- مسلط به .Net Core
- برنامه نویسی شبکه (Socket Programming)
- برنامه نویسی چند نخه (Multi-Threading programming) و async
- پیاده سازی نرم افزار با WCF ، Web Api و ...
- طراحی و پیاده سازی وبسایت (ASP.Net, AJAX in ASP.NET , , ...)
- طراحی و پیاده سازی نرم افزارها تحت وب با ASP.Net MVC و Web Form

#### وب

- توانایی مناسب در بکار گیری JQuery
- توانایی مناسب در بکار گیری AngularJS
- توانایی مناسب در بکار گیری HTML5
- توانایی مناسب در بکار گیری CSS, Responsive Web

#### متد توسعه

- تسلط بر مفاهیم توسعه چابک (Agile): مطالعه کتاب Essential Scrum و بسیاری از مراجع اینترنتی
- تجربه توسعه با چارچوب Kanban و Scrum
- آشنایی با متدهای DSDM و XP و TDD

#### معماری

- تجربه پیاده سازی Multi-layer / Multi-tier
- آشنایی با معماری SOAP ، Restful
- توانایی بکارگیری MVC / MVP / MVA / HMVC
- تجربه پیاده سازی SOA
- توانایی کنترل کیفیت معماری و طراحی نرم افزار
- مسلط بر مفاهیم معماری و مهندسی
- توانایی درک نمودارهای رایج UML
- مطالعه کتب Clean Architecture ، Microsoft Application Architecture Guide

## رزومه تخصصی الیاس شیرویه

### مدیریت محصول و پروژه

- پروژه و تهیه مستندات فنی جهت شروع توسعه
- توانایی تعریف مرحله به مرحله نیازمندی‌ها در پروژه‌های پیچیده و مبهم
- آشنایی با تکنیک‌های شفاف‌سازی نیازمندی‌ها
- توانایی تعریف فازهای تحویل کوتاه مدت جهت تولید محصول کارا
- توانایی در برآورد زمانبندی و منابع جهت توسعه
- مطالعه کتب PMBOK ،How Google Works ،Work Rules ،Pretotype ،Measure What ،Guide To OKR ،The Hard Thing About Hard Things ،Matters

### DataBase

- تسلط بر دستورات DDL و DML
- تحلیل و پیاده‌سازی انواع رابطه‌ها
- بکارگیری Jobs ،Trigger ،Function ، Store Procedure
- توانایی بکارگیری MongoDB ،Sqlite،Access ،MySQL ،MS SQL Server

### Object-oriented programming

- آشنایی با اصول و مفاهیم طراحی شی‌گرا
- آشنایی مناسب در بکارگیری الگوهای طراحی (Design Patterns)
- آشنایی مناسب با مفاهیم Clean Code
- مطالعه کتاب Software Design Patterns ،Clean Code

### دیگر

- آشنایی مناسب با زبان‌های C, C++
- آشنایی مناسب در توسعه نرم‌افزار به زبان JavaScript
- آشنایی نسبی در توسعه به زبان Java
- آشنایی و توانایی بکارگیری سیستم کنترل نسخه git
- آشنا با مفاهیم تست‌نویسی و تست واحد (Unit Test)
- مطالعه کتاب Clean Coder و Clean Code و Refactoring و Conternized Microservices With ... و Net Core and Docker و OKR

### سوابق کاری

#### نرم افزار تحلیل داده های حجیم

- شرکت محک رایان
- نقش مدیر پروژه + product owner
- زبان و تکنولوژی های برنامه نویسی:
  - Docker، Angular، SPA، C#، Java، Scala، WPF، SOA، WCF، برنامه نویسی async، کنترل همروندی و...
- روش توسعه Agile [Scrum]
- ویژگی های پروژه
  - استفاده از آنتولوژی پویا
  - طراحی و پیاده سازی Revision Database
  - تبدیل داده های نیمه ساخت یافته به ساخت یافته در حجم وسیع
  - معماری سرویس گرا، رویکرد ذخیره داده با Data Lake
  - استفاده از cockroach، Solr، Spark، Hadoop، Cassandra و ... در زمینه ذخیره، نگهداری و تحلیل Big Data
  - پیاده سازی سرویس های NLP و پردازش تصویر با رویکرد Deep Learning

#### مدیریت واحد تولید نرم افزار

- شرکت محک رایان
- تعداد پروژه ها و کارشناسان 7 پروژه - 35 نفر
- روش توسعه نرم افزار
  - Scrum، Kanban، RUP (simplified)
- دامنه فعالیت های تخصصی واحد تحت مدیریت اینجانب:
  - توسعه نرم افزارهای تحلیل داده های حجیم (Big Data)
  - توسعه نرم افزارهای سیستمی موبایل و کامپیوترهای شخصی
  - توسعه نرم افزارهای حوزه امنیت کامپیوتری
  - توسعه نرم افزارهای حوزه هوش مصنوعی مانند NLP و پردازش تصویر
- توانمندی های مدیریتی
  - مدیریت Supportive جهت تقویت نیروهای متخصص و بروز خلاقیت
  - تنظیم برنامه ریزی استراتژیک و چشم انداز به روش OKR
  - تخصیص و مدیریت منابع انسانی (HRM)
  - کنترل و نظارت بر پیشرفت پروژه

## رزومه تخصصی الیاس شیرویه

- تحلیل نیازمندی‌های محصول جهت توسعه و زمانبندی تجهیز
- جذب، آموزش و ارزیابی منابع انسانی برای هر فاز توسعه
- بازبینی و طراحی مجدد فرایندهای توسعه، تست، تحویل و پشتیبانی
- ایجاد همگرایی در تصمیم در تیم توسعه
- بکارگیری روش‌های ایجاد روابط موثر جهت بهره‌وری جلسات
- بهبود فرایندها و ساختارها جهت چابک‌سازی سازمانی
- بکارگیری متدهای توسعه XP، RUP، Kanban، Scrum، آبشاری، DSDM، TDD

### پروژه های متفرقه

- اتوماسیون سفارش و انبار داری
- نقش: طراح و برنامه نویسی
- زبان و تکنولوژی‌های برنامه‌نویسی:
  - MS SQL Server ،.Net core ،C#، ASP.Net MVC, EF, Responsive Web
- وضعیت:
  - در حال بهره برداری از دی ماه 1394 توسط 3 شرکت
  - در حال توسعه، پشتیبانی و بازاریابی

### تدریس دروس تخصصی در دانشگاه

- مدت تدریس: از سال 1390 تا 1393
- دانشگاه آزاد و پیام نور
- تدریس دروس
  - سیستم های عامل
  - تحلیل و طراحی سیستم‌های شی‌گرا
  - نظریه زبان ها و اتوماتا
  - اصول طراحی کامپایلرها
  - برنامه نویسی پیشرفته به زبان ++C
  - فناوری اطلاعات و ارتباطات
  - طراحی بانکهای اطلاعاتی
  - مهندسی اینترنت و شبکه‌های کامپیوتری
  - کاربرد کامپیوتر در حسابداری (Excel , Access)
  - پروژه

### نقل قول همکاران از من

#### مهندس امیر سانیان

- لیسانس مهندسی نرم افزار از دانشگاه پیام نور شهرری
- تخصص: کارشناس ارشد برنامه نویسی سیستمی، طراح و معمار نرم افزار، مدیر و رهبر فنی
- مدت همکاری: از تیر ماه ۹۳ تا کنون
- مدت ورود به حوزه تخصصی: ۱۳ سال
- شماره تماس: ۰۹۱۲۶۲۶۳۷۷۰
- روابط کاری با اینجانب: مدیر سابق، مشاور مدیریت و توسعه نرم افزار، مدیر فنی بخش تحت مدیریت اینجانب
- نظر ایشان در مورد اینجانب:
  - «به عنوان همکار، ایشان را مدیری موفق و پیگیر می شناسم که با ذهن خلاق؛ توانایی حل مسائل گوناگون در حوزه مدیریتی را به بهترین نحو دارا می باشند. علاوه بر این؛ همین ویژگی ها از ایشان فردی توانمند در طراحی و معماری نرم افزار ساخته است.»

#### مهندس سعید عادل مهربان

- فوق لیسانس هوش مصنوعی از دانشگاه علم و صنعت تهران
- تخصص: کارشناس ارشد هوش مصنوعی و Big Data
- مدت همکاری: از تیر ماه ۹۳ تا تیر ۹۸
- مدت ورود به حوزه تخصصی: ۷ سال
- شماره تماس: ۰۹۳۶۹۰۳۳۱۴۹
- روابط کاری با اینجانب: همکاری تخصصی در تیم توسعه، مدیر فنی برخی پروژه های تحت مدیریت اینجانب
- نظر ایشان در مورد اینجانب:
  - «در طول سال هایی که با الیاس کار کردم همیشه پشتکار زیاد و هم زمان تطبیق پیدا کردنش با شرایط مختلف رو تحسین کردم. الیاس صبورانه برای اصلاح فرآیندهای توسعه تلاش می کنه و درک خوبی از نقش های مختلف فرآیند توسعه به همراه ارتباطشون با هم داره. هماهنگ و هم نوا کردن این نقش ها، کاری بوده که به نظرم الیاس در انجامش متخصصه. هر چند تخصصش به این حوزه محدود نیست و خودش در طراحی و توسعه هم دستی بر آتش داره. همه این ها در کنار هم باعث می شه کار کردن با الیاس لذت بخش باشه و بتونید روی بخش هایی از کار که ازش لذت می برید متمرکز باشید.»

## رزومه تخصصی الیاس شیرویه

---

### دکتر مهدی ایل بیگی

- دکتری هوش مصنوعی از دانشگاه علم و صنعت تهران
- تخصص: کارشناس ارشد هوش مصنوعی و Big Data
- مدت همکاری: از بهمن ۹۳ تا اسفند ۹۷
- مدت ورود به حوزه تخصصی: ۵ سال
- شماره تماس: ۰۹۱۲۸۱۳۰۴۵۲
- روابط کاری با اینجانب: رهبر علمی پروژه‌های هوش مصنوعی، مدیر فنی برخی پروژه‌های تحت مدیریت اینجانب
- نظر ایشان در مورد اینجانب:
  - «وقتی در مورد مهندس شیرویه صحبت می‌کنم دارم از یک مدیر دقیق، پرتلاش، با سواد، راستگو و دلسوز؛ یک دوست صادق با قلبی مهربان؛ و یک همکار متخصص، با انرژی و ریزبین حرف می‌زنم.»