

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

شماره تماس: ۰۹۱۲۰۸۹۰۹۸۷

حوزه تخصصی: مهندسی، طراحی و مدیریت توسعه نرم افزار

لینکدین: 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
- ویژگی های پایان نامه: خوشه‌بندی با استفاده از الگوریتم‌های TwoSteps و Kmeans، طراحی سیستم نرم افزاری 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

۱. مدیریت فناوری در سازمان
۲. طراحی و مهندسی نرم افزار
۳. مدیریت محصول و تیم توسعه نرم افزار
۴. توسعه نرم افزارهای حوزه هوش مصنوعی و BigData
۵. توسعه نرم افزارهای کاربردی (دسکتاپ و موبایل)

آخرین عناوین شغلی

- مشاور طراحی و معماری نرم افزار
- مدیریت واحد مهندسی، معماری و طراحی نرم افزار
- مدیریت واحد بهبود ساختارها و فرایندهای توسعه نرم افزار (در حال حاضر)
- مدیریت واحد توسعه نرم افزار
- 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 چند نخ (Multi-Threading programming) و async
- پیاده سازی نرم افزار با WCF ، Web Api و ...
- طراحی و پیاده سازی نرم افزارها تحت وب با ASP.Net MVC و RestFul
- تجربه کار با Docker ، EF ، RabbitMQ

وب

- توانایی مناسب در بکار گیری JQuery ، Angular ، HTML5 ، CSS و Responsive Web
- توانایی مناسب در بکار گیری Angular و TypeScript
- توانایی مناسب در بکار گیری HTML5

متد توسعه

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

معماری و طراحی

- تجربه پیاده سازی Multi-layer / Multi-tier
- تجربه پیاده سازی SOA و MicroService
- توانایی کنترل کیفیت معماری و طراحی نرم افزار
- مسلط بر مفاهیم معماری و مهندسی
- توانایی درک نمودارهای رایج UML
- آشنایی با اصول و مفاهیم طراحی شی گرا
- آشنایی مناسب در بکارگیری الگوهای طراحی (Design Patterns)
- مطالعه کتب Clean Architecture ، Microsoft Application Architecture Guide ، Clean Code
- Refactoring ، Software Design Patterns ، Clean Coder و Conternized Microservices With
- Net Core and Docker

مدیریت محصول و پروژه

- آشنایی خوب با OKR و توانایی هدف گذاری توسط آن
- امکانسنجی پروژه و تهیه مستندات فنی جهت شروع توسعه
- توانایی تعریف مرحله به مرحله نیازمندی‌ها در پروژه‌های پیچیده و مبهم
- آشنایی با تکنیک‌های شفاف‌سازی نیازمندی‌ها (بصری‌سازی، داستان کاربر، Prototype و ...)
- توانایی تعریف فازهای تحویل کوتاه مدت جهت تولید محصول کارا
- توانایی در برآورد زمانبندی و منابع جهت توسعه
- مطالعه کتب Measure What ،PMBOK ،How Google Works ،Work Rules ،Prototype ،Guide To OKR ،The Hard Thing About Hard Things ،Matters

DataBase

- تسلط بر دستورات DDL و DML در SqlServer
- تحلیل و پیاده‌سازی انواع رابطه‌ها
- بکارگیری Jobs ،Trigger ،Function ، Store Procedure
- توانایی بکارگیری MariaDb،SQLite،MySQL ،MS SQL Server
- توانایی بکارگیری NoSql ها مانند Redis ،MongoDb

دیگر

- آشنایی مناسب با زبان‌های C, C++
- آشنایی نسبی در توسعه به زبان Java
- آشنایی و توانایی بکارگیری Gitlab ،Git flow ،Git
- توانایی تست‌نویسی و تست واحد (Unit Test)

سوابق کاری

نرم افزار سپید استار

- شرکت سپید سیستم
- نقش معمار سیستم، مشاوره بهبود فرایندها
- ویژگیها: معماری MicroService، Clean Architecture، بهبود چابکی فرایندها، CodeReview

نرم افزار دورآموز

- شرکت موج حامی رسانه
- نقش مالک محصول نرم افزار دورآموز (آموزش از راه دور)
- نقش مشاور مدیریت پروژه بازی دفاع از ایران

مدیریت واحد مهندسی نرم افزار

- شرکت محک رایان
- نقش معمار نرم افزار
- ویژگیها: نظارت و ارزیابی فنی ۴ پروژه نرم افزاری بزرگ در زمینه های پردازش داده های حجیم، پردازش زبان طبیعی، مدیریت امنیتی شبکه، پردازش گراف داده ای

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 پروژه‌ها و کارشناسان ۷ پروژه - ۳۵ نفر
- روش توسعه نرم افزار
 - Scrum, Kanban, RUP (simplified)
- دامنه فعالیت‌های تخصصی واحد تحت مدیریت اینجانب:
 - توسعه نرم افزارهای تحلیل داده‌های 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
- مهمترین اقدامات اینجانب در این مسئولیت
 - امکانسنجی و پیاده‌سازی تفکر چابک و متد اسکرام
 - همکاری فعال و جدی در اصلاح ساختار سازمانی و فرایندهای مربوطه در راستای تفکر چابک
 - طراحی و اجرای سیستم ارزیابی عمومی و تخصصی نیروها
 - تحقیق، ارائه و اجرای متد OKR در زمینه هدف گذاری پروژه‌ها
 - انجام مصاحبه تخصصی و عمومی بیش از ۱۵۰ نفر جهت جذب متخصص برای پروژه‌ها
 - تشکیل واحد مهندسی نرم افزار و زیرساخت توسعه جهت بهبود کیفیت معماری و زیرساخت پروژه‌ها
 - طراحی سیستم ارزیابی میزان کیفیت زیرساخت و فرایند توسعه نرم افزار
 - تشکیل واحد تست نرم افزار
- توانمندی‌های مدیریتی
 - مدیریت Supportive جهت تقویت نیروهای متخصص و بروز خلاقیت
 - تنظیم برنامه‌ریزی استراتژیک و چشم‌انداز به روش OKR
 - تخصیص و مدیریت منابع انسانی (HRM)
 - کنترل و نظارت بر پیشرفت پروژه
 - ایجاد روحیه همکاری و تقویت انگیزه اعضای تیم
 - 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

تدریس دروس تخصصی در دانشگاه

- مدت تدریس: از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳
- دانشگاه آزاد و پیام نور
- تدریس دروس
 - سیستم های عامل
 - تحلیل و طراحی سیستم های شی گرا
 - نظریه زبان ها و اتوماتا
 - اصول طراحی کامپایلرها
 - برنامه نویسی پیشرفته به زبان ++C
 - فناوری اطلاعات و ارتباطات
 - طراحی بانکهای اطلاعاتی
 - مهندسی اینترنت و شبکه های کامپیوتری
 - کاربرد کامپیوتر در حسابداری (Excel , Access)
 - پروژه

نقل قول همکاران از من

مهندس امیر سانیان

- لیسانس مهندسی نرم افزار از دانشگاه پیام نور شهری
- تخصص: کارشناس ارشد برنامه نویسی سیستمی، طراح و معمار نرم افزار، مدیر و رهبر فنی
- مدت همکاری: از تیر ماه ۹۳ تا اسفند ۹۷
- 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 می‌شناسم که با ذهن خلاق؛ توانایی حل مسائل گوناگون در حوزه مدیریتی را به بهترین نحو دارا می‌باشند. علاوه بر این؛ همین ویژگی‌ها 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 پروژه‌های تحت مدیریت اینجانب
- نظر ایشان در مورد اینجانب:
 - «در طول سال‌هایی که با الیاس کار کردم همیشه پشتکار زیاد و هم‌زمان تطبیق پیدا کردنش با شرایط مختلف رو تحسین کردم. الیاس صبورانه برای اصلاح فرآیندهای توسعه تلاش می‌کنه و درک خوبی از نقش‌های مختلف فرآیند توسعه به همراه ارتباطشون با هم داره. هماهنگ و هم‌نوا کردن این نقش‌ها، 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 این‌ها در کنار هم باعث می‌شه کار کردن با الیاس لذت‌بخش باشه و بتونید روی بخش‌هایی از کار که ازش لذت می‌برید متمرکز باشید.»

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.»