



برنامه‌های مبتنی بر میکروسرویس‌ها تنها در صورتی عملکرد قابل قبولی خواهند داشت که توسعه‌دهنده نرم‌افزار بر مجموعه راهکارها و اصول این معماری تسلط خوبی داشته باشد. کتاب «الگوهای میکروسرویس» به توسعه‌دهندگان و معماران سازمانی آموزش می‌دهد چگونه برنامه‌های مبتنی بر معماری میکروسرویس‌ها را ایجاد کنند. این کتاب به جای آن‌که به شما نشان دهد چگونه می‌توانید چنین برنامه‌هایی را ایجاد کنید، مزایا و معایب به‌کارگیری چنین معماری را نشان می‌دهد.

نام کتاب: الگوهای میکروسرویس

(Microservices Patterns: With examples in Java)

ناشر: Manning Publications

نویسنده: کریس ریچاردسون (Chris Richardson)

سال انتشار: 2018

شابک: 13: 9781617294549

تعداد صفحات: 520 صفحه

در این کتاب منحصربه‌فرد، کریس ریچاردسون، از برنامه‌نویسان برجسته جاوا مجموعه‌ای کم‌نظیر از الگوها و مشکلات مربوط به این معماری را همراه با راه‌حل‌های برطرف کردن مشکلات جمع‌آوری کرده است. فصل اول کتاب به بررسی معماری برنامه‌های FTGO پرداخته و نشان می‌دهد که معماری میکروسرویس‌ها چگونه می‌تواند برنامه‌های شما را ایمن کرده و در نهایت نحوه استقرار این مدل برنامه‌ها را نشان می‌دهد؛ فصل دوم، سبک‌های مختلف این معماری را بررسی کرده و به شما یاد می‌دهد که چگونه از الگوها، سرویس‌ها و واسط‌های برنامه‌نویسی استفاده کنید؛ فصل سوم، ارتباط بین پردازش‌ها را در یک معماری میکروسرویس تشریح کرده و به بررسی روش‌هایی پرداخته که برای تبادل اطلاعات میان چند پردازش کوچک یا ریسمان‌ها می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید؛ فصل چهارم، به مبحث مدیریت تراکنش‌ها با sagas اختصاص داشته و نشان می‌دهد که شیوه مدیریت تراکنش‌ها در معماری میکروسرویس‌ها چگونه است؛ فصل پنجم، طراحی منطق تجاری را در یک معماری میکروسرویس بررسی کرده است؛ فصل ششم، نحوه پیاده‌سازی منطق تجاری را همراه با منبع رخدادهای تشریح کرده است؛ فصل هفتم، پیاده‌سازی محاوره‌ها را در یک معماری میکروسرویس نشان می‌دهد؛ فصل هشتم، الگوهای مربوط به واسط‌های برنامه‌نویسی خارجی را معرفی می‌کند؛ فصل نهم، آموزش می‌دهد که چگونه باید میکروسرویس‌ها را آزمایش کنید.

تاریخ انتشار:

نشانی منبع:

<https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/15196/%D9%86%D8%A7%D9%85-%DA%A9%D8%AA%D8%A7%D8%A8-%D8%A7%D9%84%DA%AF%D9%88%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%85%DB%8C%DA%A9%D8%B1%D9%88%D8%B3%D8%B1%D9%88%DB%8C%D8%B3>