دوره RabbitMQ

شرح دوره:

دوره RabbitMQ یک دوره آموزشی جامع است که به شرکت کنندگان اصول و مفاهیم RabbitMQ را آموزش می‌دهد. RabbitMQ یک سیستم پیام‌رسانی پیشرفته است که برای تبادل اطلاعات و ارتباط بین برنامه‌های مختلف استفاده می‌شود. در این دوره، شرکت کنندگان با مفاهیم و قابلیت‌های RabbitMQ آشنا می‌شوند و نحوه استفاده از آن در سیستم‌های توزیع شده و معماری‌های پیچیده را فرا می‌گیرند.

اهداف دوره:

1. آشنایی با مفاهیم و معماری سیستم‌های پیام‌رسانی: در این دوره، شرکت کنندگان با مفاهیم اساسی سیستم‌های پیام‌رسانی و ارتباطی آشنا می‌شوند. آن‌ها مفاهیم مهمی مانند پیام‌ها، صف‌ها، مبادله‌کننده‌ها و صرفه‌جویی در زمان و میزان منابع را یاد خواهند گرفت.

2. آشنایی با RabbitMQ و نصب آن: شرکت کنندگان با RabbitMQ آشنا می‌شوند و نحوه نصب و پیکربندی آن را یاد می‌گیرند. آن‌ها با مفاهیمی مانند پیکربندی صف‌ها، مبادله‌کننده‌ها و صرفه‌جویی در پهنای باند آشنا می‌شوند.

3. پیاده‌سازی و استفاده از RabbitMQ: در این دوره، شرکت کنندگان با استفاده از RabbitMQ در برنامه‌ها و سیستم‌های واقعی آشنا می‌شوند. آن‌ها یاد خواهند گرفت که چگونه صف‌ها و مبادله‌کننده‌ها را بسازند و از آن‌ها در برنامه‌های توزیع شده استفاده کنند.

4. مدیریت و مانیتور RabbitMQ: در این دوره، شرکت کنندگان یاد خواهند گرفت که چگونه RabbitMQ را مدیریت کنند و عملکرد آن را رصد کنند. آن‌ها با ابزارهای مدیریتی RabbitMQ و روش‌های رصد و نظارت بر وضعیت صف‌ها و پیام‌ها آشنا می‌شوند.

مخاطبین دوره:

1. برنامه‌نویسان و توسعه‌دهندگان نرم‌افزار: این دوره برای برنامه‌نویسان و توسعه‌دهندگانی که قصد دارند در سیستم‌های توزیع شده و برنامه‌هایی با معماری پیچیده کار کنند، مناسب است. آن‌ها با استفاده از RabbitMQ می‌توانند تبادل اطلاعات و پیام‌ها را بین برنامه‌های مختلف مدیریت کنند و سیستم‌های مقیاس‌پذیر را پیاده‌سازی کنند.

2. معماران سیستم: این دوره برای معماران سیستمی که در زمینه‌ی سیستم‌های پیام‌رسانی و ارتباطی فعالیت می‌کنند، مناسب است. آن‌ها می‌توانند با استفاده از RabbitMQ سیستم‌های توزیع شده و معماری‌های پیچیده را طراحی کنند و ارتباطات بین برنامه‌ها را مدیریت کنند.

3. مهندسان نرم‌افزار: این دوره برای مهندسان نرم‌افزاری که قصد دارند مفاهیم و تکنولوژی‌های سیستم‌های پیام‌رسانی را بیاموزند، مناسب است. آن‌ها با RabbitMQ می‌توانند تکنولوژی‌های مدرن را در پروژه‌های خود به کار ببرند و سیستم‌های ارتباطی مؤثر را پیاده‌سازی کنند.

مدت دوره:40