## نام صفحه: راهکارهای سرندیپ

## همگام‌سازی سی آر ام سرندیپ

آژانس سرندیپ برای کسب و کارهای مختلف با حوزه‌های کاری و مقیاس‌های متفاوت، راهکارهای متنوعی را ارائه می‌دهد. این راهکارها در سه حوزه اصلی قابل بررسی هستند؛ مقیاس‌پذیری فضای ذخیره‌سازی داده‌ها متناسب با میزان مصرف، ثبت و مدیریت داده‌های چندین کسب و کار بر بستر ابر و توسط یک حساب کاربری و در نهایت، روش‌های همگام‌سازی متنوع داده‌ها در نسخه‌های لوکال نرم‌افزار سی آر ام. در ادامه، به شرح برخی از راهکارهای عمده سرندیپ در کاربری نرم‌افزار سی آر ام و با محوریت یکپارچگی و محدودسازی دسترسی به داده‌ها می‌پردازیم.

**راهکارهای همگام‌سازی آژانس سرندیپ**

**راهکار همگام‌سازی ابری**

نسخه‌های ابری نرم‌افزار سی آر ام سرندیپ این قابلیت را دارند تا به شما برای ثبت و مدیریت داده‌های چندین کسب و کار توسط یک حساب کاربری خدمات ارائه دهند. این راهکار برای مدیریت تعاملات و داده‌های چندین شرکت یا کسب و کار بر بستر ابر و صرف کم‌ترین هزینه‌های ممکن طراحی شده است و در عین حال، ابزار بسیار کارآمدی برای مدیریت ارتباطات و فروش شعبه‌ها، فروشگاه‌های زیرمجموعه یا شرکت‌های مرتبط به یک هولدینگ می‌باشد. با پیاده‌سازی این راهکار، مدیران نسخه‌های ابری سی آر ام در کسب و کارهای زیرمجموعه، تنها امکان دسترسی به داده‌های نرم‌افزار مورد استفاده خود را دارند و تمامی اطلاعات ثبت‌شده در این نسخه‌ها، به صورت یکپارچه بر روی نسخه ابری مادر ذخیره خواهد شد.

**راهکار زیرساخت متمرکز و متصل به ابر**

با استفاده از این راهکار، کاربران سرندیپ قادر به همگام‌سازی داده‌های چندین نسخه ابری سی آر ام با یک نسخه لوکال نرم‌افزار، به همراه سرور باکس اختصاصی آن خواهند بود. نسخه محلی نرم‌افزار و سرور باکس اختصاصی سرندیپ در این راهکار به عنوان پایگاه اصلی داده‌ها در نظر گرفته می‌شود و حق مالکیت و اجازه دسترسی به کلیه داده‌های ذخیره‌شده در تمامی نسخه‌های متصل به خود را خواهد داشت. در این رویکرد، مدیر نرم‌افزار در هر نسخه ابری، تنها امکان مدیریت و دسترسی به اطلاعات همان نسخه را دارد و تمامی داده‌های ثبت‌شده در کلیه نسخه‌های ابری مورد استفاده، به صورت یکپارچه و متمرکز بر روی نسخه لوکال نرم‌افزار ذخیره خواهند شد.

**راهکار زیرساخت غیرمتمرکز**

راهکار غیرمتمرکز همگام‌سازی حساب‌های کاربری لوکال سرندیپ را می‌توان **راهکار یکپارچه‌سازی تجاری داده‌ها** نیز نامید. در این رویکرد، همگام‌سازی چندین نسخه محلی سی آر ام و سینک داده‌های ذخیره‌شده آن‌ها بر روی یک‌دیگر و به صورت یکپارچه را شاهد هستیم. از طریق پیاده‌سازی این روش، دسترسی به داده‌های چندین کسب و کار در تمامی نسخه‌های مورد استفاده لوکال امکان‌پذیر می‌باشد و اطلاعات ذخیره‌شده در تمامی باکس‌های سرندیپ، همسان و یکپارچه خواهند بود.

**راهکار زیرساخت متمرکز**

این رویکرد، راهکار متمرکز همگام‌سازی چندین نسخه محلی سی آر ام سرندیپ است؛ به صورتی که یکی از آن‌ها به عنوان پایگاه مادر داده‌ها تعیین می‌شود و بقیه کسب و کارها به آن متصل خواهند شد. هر سرور باکس سرندیپ در این راهکار، تنها به داده‌های ذخیره‌شده خودش دسترسی دارد؛ در حالی که سرور باکس مرکزی به اطلاعات کلیه حساب‌های کاربری دسترسی دارد و تمامی داده‌ها به صورت یکپارچه روی آن ذخیره می‌گردند. پیاده‌سازی راهکار زیرساخت متمرکز در کسب و کارهایی که امنیت و محدودیت دسترسی به داده‌ها برای صاحبان آن‌ها بسیار حیاتی به نظر می‌رسد، انتخابی مطلوب خواهد بود.

**راهکار پشتیبان‌گیری از داده‌ها در لحظه**

توسط این راهکار داده‌های وبسایت و یا خدمات نرم‌افزاری شما در لحظه نسخه‌برداری، رمزنگاری و سپس برای سرندیپ ارسال می‌شود. ( سرویس ابری یا محلی سرندیپ) و زمانی که زیرساخت شما اتصال خود را با سرندیپ از دست دهد، این سرویس اطلاعات شما را پس از برقراری ارتباط مجدداً همگام خواهد کرد.

حال از اطلاعات بر بستر سرندیپ میتوان به چند شکل استفاده کرد:

۱. در صورت بروز هر گونه مشکل دیتابیس شما با اطلاعات ذخیره شده قبلی همگام سازی خواهد شد.

۲. این امکان را خواهید داشت تا اطلاعات ارسال شده به سرندیپ را بر روی دیتابیس دومی در لحظه انتقال دهید که نامترکز کردن زیرساخت و پخش فشار بر روی زیر ساخت را میسر خواهد کرد.

**سرندیپ برای IOT و صنعت**

با استفاده از API و یا Client سرندیپ میتوانید اطلاعات دریافتی از دستگاه و یا سنسور های خود را لحظه و یا در هنگام اتصال برای زیرساخت سرندیپ به منظور تحلیل و مدیریت اطلاعات ارسال کنید. این امکان وجود خواهد داشت تا اطلاعات وارد شده بر روی داشبورد سرندیپ را در لحظه برای دستگاه های IOT خود به منظور فرمان دهی و یا استفاده برای موارد ثانویه ارسال کنید.

یه چیزی تو مایه ‌های راه کاری توزیع و مدیریت اطلاعات سرندیپ

که خودش ۴ تا حالت داره

این شکلی صاف و صوف تر نیست ؟

***باتن: تماس بگیرید***

***فرم درخواست مشاوره رایگان***