数据库安全检查结果清晰

GuardVea

数据库运行正常。
安全配置也到位了吗？

核查设置，理解发现的问题。
明确哪些地方需要整改。



把安全建议
变成团队可执行的具体步骤。

SoftVea, s.r.o.

www.guardvea.com · info@softvea.com · +421 940 404 737

GuardVea 能为您做什么

清楚您的数据库设置。

应用程序正在运行并且用户正在工作。这仍然没有回答数据库如何保护的问题。



该公司将订单、联系人和运营数据存储在数据库中。管理员了解其技术方面，但管理层需要决定在哪些方面花费时间和金钱。 GuardVea 帮助验证选定的安全设置并显示哪些建议得到满足以及哪些建议需要注意。

控制有特定的规则

您为您的数据库环境选择一组建议。对于每项检查，您都会发现正在检查的内容、其重要性以及预期结果。您可以根据特定设置进行安全对话。

结果将有助于确定进一步的工作

在报告中，您将从数据库服务器进行特定检查及其结果。管理员可以查看详细信息和建议的补救措施。管理层将为后续步骤达成一致奠定更明确的基础。

> 当管理层询问安全问题时
> 您可以查看选定的检查、检查结果以及仍需要解决的问题，而不是进行一般性的保证。

您将在系统中准备什么

你的服务器。您的审核范围。

从您需要验证的内容以及在哪个数据库环境开始。

您指定数据库服务器

您将服务器地址添加到订单中并根据需要命名。这样，您就清楚该控件适用于哪些环境。准备时，还值得安排一名管理员来确保连接并能够解释操作上下文。

您的服务器

您要扫描的数据库。

您的支票

建议和选定的个人资料。

你的结果

调查结果和纠正依据。

您选择合适的推荐

CIS 基准是针对特定技术的安全设置的一组建议。您选择一个可用文件、其版本和适当的配置文件。然后，检查将基于指定的范围，您可以在阅读结果时参考该范围。

您考虑操作方法

自己服务器上的数据库和托管云服务为管理员提供了不同的选项。因此，在选择配置文件时，还取决于您有权访问哪些设置。验证的范围应与您使用数据库的方式相对应。

在网络浏览器中工作

打开推荐库、准备订单并在共享工作区中查看检查结果。工具在工作区上方的单独窗口中打开，并通过图标面板可以访问每个部分。

> **检查前明确范围**
> 您正在根据哪个版本的建议以及哪个配置文件检查哪个服务器？这些数据为结果提供了必要的背景。

支票如何运作

从服务器选择到结果。

各个步骤依次进行。您知道要准备什么以及在哪里寻找结果。



01 明确审核范围

您指定数据库服务器、可用基准测试和扫描配置文件。在订单中，您从价目表中选择商品并检查数据。

02 准备连接

管理员创建指定的数据库帐户并提供必要的访问权限。验证连接将有助于确定是否可以与服务器通信。

03 将进行验证

订单付款后，将开始安全审核。自动检查验证设置；您在手动检查中完成答案和表达。

04 您将审查调查结果

您将看到每张支票的状态、分数和详细信息。根据调查结果，您将查看建议的补救措施并与管理员就后续步骤达成一致。

> 结果应该导致下一步
> 了解这一发现、其对您的环境的重要性以及谁将处理最终的纠正非常重要。

安全建议库

了解正在检查哪些要求。

对于每个推荐，您可以查看其内容以及关注它的原因。



基准和版本

您在库中选择一组特定的推荐。版本解析有助于命名检查所基于的文档。这样，您就可以谈论下一份工作的相同范围。

检查描述

通过选定的建议，您将阅读要验证的内容。将对技术名称进行解释，管理员会发现更容易找出请求所指的设置。

理由和影响

仅仅知道推荐的设置是不够的。您还需要了解原因以及更改它可能会如何影响您的系统。此信息可帮助您评估针对您的环境的建议。

验证和修复程序

详细信息可以包括审核步骤、预期结果和补救程序。管理员手头有文件可以帮助他验证调查结果并准备解决方案。

> ### 当同事问为什么要改变它时
> 打开具体推荐。你们将一起审查其目的、检查结果以及拟议变更的影响。

PROFILE SELECTION

根据您的环境检查。

选择与您的操作方式和所需严格要求相匹配的可用配置文件。



Basic server profile

L1_server 配置文件适用于可以访问操作系统的数据库服务器。它提供了在您管理的环境中验证基本建议的起点。

云简介

L1_cloud 配置文件按照 AWS RDS 上的 SQL Server 的顺序。它考虑了托管服务的环境。因此，在选择时，要根据具体的数据库技术及其运行方式来决定。

Stricter server profile

L2_server 型材扩展了更紧密设置的要求。某些建议可能会影响操作或性能。在使用它们之前，有必要评估它们将如何影响您的应用程序。

> 例如，使用业务应用程序数据库
> 管理员与应用程序所有者一起选择配置文件并审查建议的影响。然后您在约定的范围内评估结果。

您可以在准备订单时检查具体基准和可用配置文件。选择应该基于您的环境。

AUTOMATIC CHECKS

验证具体设置。

对于支持的检查，您将获得可以参考的数据库检查结果。



连接到服务器

在实际验证之前需要进行功能连接。在概览中，您可以看到连接是否成功。如果没有，管理员有理由检查服务器、帐户或必要权限的可用性。

验证进度

当您运行检查时，您可以监控其状态和进度。区分等待、处理中、完成和失败。这样，您就知道自己是否已经有了结果，或者是否仍然需要全身心投入跑步本身。

推荐结果

根据每项检查的目的来评估其要验证的内容。其分数和详细结果可帮助管理员审查发现结果以及预期设置。

知情讨论的基础

管理层和管理员不需要从一切是否正常的一般性问题开始。他们选择一项特定检查，查看结果，并确定还需要检查哪些内容。

> ### 当检查未完成时
> 首先，您检查处理的原因。不可用的服务器或扫描错误需要与检测到的不合规设置不同的下一步。

手动验证

一个人必须确认一些事情。

如果需要了解程序或操作环境，您将完成调查问卷中的答案。



关于推荐的问题

手动检查将为所选建议打开一份调查问卷。负责人将回答问题并可能添加简短的声明。因此，该检查还捕获无法仅从技术设置中读取的信息。

结果声明

您将在答案中添加有关建议总体实现情况的最终声明。稍后返回结果的同事也可以得到口头解释。

自动和手动步骤相辅相成

自动验证有助于特定设置。手动调查问卷将利用环境管理人员的知识。在概述中，这些类型的检查是有区别的，因此您知道结果是如何得出的。

> 例如，在公司程序中
> 技术结果可能无法解释团队在实践中的表现。负责人的回复和注释将添加必要的上下文。

结果和概述

从概述到具体发现。

首先，您查看服务器状态并进行检查。然后你打开你需要关注的内容。



订单和服务器

在概览中，您选择订单及其数据库目标。您已掌握检查范围及其进展信息。如果有多个服务器，您可以确定结果引用的是哪个环境。

分数和结果详细信息

通过所选检查，您可以查看分数、状态和报告。分数用于快速定位。在决定下一步行动时，您将通过阅读建议的调查结果和内容来补充它。

在上下文中读取结果

这取决于配置文件、控制范围以及您使用数据库的方式。管理员可以解释技术细节，应用程序所有者可以添加操作的含义。他们将共同确定适当的下一步行动。

> ### 在一次工作会议上
> 您选择一个服务器并打开一个特定的检查。根据结果，您可以直接讨论需要检查什么、谁来处理以及何时返回的问题。

纠正建议

这一发现是进一步工作的开始。

当审查显示问题时，您需要了解建议的更改及其影响。



查找每项建议的补救步骤

在详细信息中，您将找到专门讨论补救措施的部分。管理员可以参考所描述的步骤并将其与数据库的当前状态进行比较。它不必仅从结果不令人满意的简短指示开始。

根据您的操作环境做出决定

考虑建议的更改以及哪些应用程序使用数据库以及它们需要从数据库中获得什么。制定计划时，了解可能的影响、负责人以及适当的干预日期将有所帮助。

修改后可以查看结果

修复后，重复相关检查并查看新结果。这显示设置现在是否满足预期状态或仍然需要注意。

> ### 当要更改重要设置时
> 管理员与应用程序所有者一起审查建议并就后续步骤达成一致。检查结果为该项工作提供了依据。

访问准备

您的管理员将准备连接。

在检查之前，您需要澄清必要的帐户、服务器可用性和准备责任。



指定的数据库帐户

该命令适用于 guardvea 数据库用户。管理员根据巡检要求在指定的服务器上创建。您将在系统中确认该帐户已准备就绪。

连接凭据

准备订单时，您将为指定帐户生成一个密码。管理员将确保其在属于该范围的服务器上的设置。数据必须与准备好的连接相对应。

检查空房情况

在开始之前，有必要验证服务器是否可以访问并登录。连接状态有助于将访问准备问题与安全检查结果本身分开。

终止访问

该命令还确认审计完成后将删除 Guardvea 用户。因此，请与管理员就最后一步达成一致。

> 准备工作有其人
> 指定管理员来设置帐户、检查连接并确保审核完成后撤销访问权限。

GuardVea 适合谁

每个人都需要不同的视角。

联合结果有助于将技术发现与业务运营决策联系起来。



公司管理

他将为有关数据库安全的对话获得更具体的基础。他可以询问调查结果、必要的工作以及下一步的程序。

数据库管理器

详细了解特定环境的建议、结果和补救程序。准备变更时它有一些依据。

保安团队

它与定义的控制范围及其结果一起工作。如果有技术发现，他可以跟进管理员的工作。

应用程序所有者

它添加应用程序需要从数据库中获取的内容。它有助于评估建议的变更将如何影响日常工作。

外部 IT 合作伙伴

可以与公司一起完成范围验证和环境准备。讨论基于对结果的具体检查。

> ### 下一步的共同语言
> 管理员解释发现的结果，应用程序所有者填写操作上下文，管理层确定解决问题的时间和资源。

背景和说明

您也了解检查的原因。

推荐是有目的的。在评估结果时，了解其更广泛的背景也将有所帮助。



为什么会被验证?

建议的理由解释了为什么该设置很重要。管理员可以更好地解释为什么要进行发现以及做出决定时需要考虑什么。

变化会影响什么

影响部分有助于制定补救计划。因此，您可以阅读技术建议以及应用和操作要求。

参考文献和背景信息

如果文档包含 CIS 控制的参考和链接，也可以提供详细信息。如果您需要更详细的评估，您可以继续。

> 当您需要向管理层解释建议时
> 从目的开始，展示结果，并填写补救措施可能产生的影响。决策的基础将从技术细节中创建。

实践中常见的情况

新的应用程序。 New questions.

该公司正在准备部署该应用程序，并希望检查其数据库环境的设置。



检查前

管理员确定数据库服务器和可用的基准。他与应用程序所有者一起选择一个配置文件，准备必要的帐户并验证连接。

During verification

该团队跟踪自动检查的进度。对于手动建议，负责人会添加答案并解释公司如何处理该要求。

读取结果时

管理员将打开调查结果并与应用程序所有者一起审查。对于不满意的情况，他们将评估建议的补救措施及其影响。

在计划下一步工作时

The company will determine the responsibility and deadline for any modifications.更改后，可以重复相关检查并验证数据库的新状态。

> 从问题到决定
> 该团队没有进行一般性讨论，而是有具体的发现。 He knows what he needs to check and agree on before taking the next step.

您从支票中得到什么

为您的团队的后续步骤提供更清晰的基础。

The value of the review is that it helps to understand the status and prepare for further work.



验证范围概览

您可以确定检查了哪些服务器和建议以及选择了哪个配置文件。该上下文与结果保持一致，使检查范围变得清晰。

Specific findings

您可以查看每个建议的结果和详细信息。管理员有检查设置的依据，管理层可以针对具体发现询问下一步的行动方案。

计划后续步骤的信息

描述、理由、影响和补救措施有助于准备解决方案。结果指的是选定的对照；在做出决定时，您会将其与有关公司安全的其他信息一起评估。

> ### 当检查结束时
> 就您将审查哪些调查结果、谁将解决这些问题以及您将如何验证更改的结果达成一致。这样，检查也能有助于进一步的工作。

如何开始

先从一个数据库环境开始。

让我们选择一个特定的服务器和您需要回答的问题。我们将根据您的环境准备系列。

1. 告诉我们您经营什么业务

准备数据库的类型和版本、它的操作方式以及使用它的应用程序的简要描述。我们将与您一起了解您需要验证的内容以及由谁负责您所在地的技术培训。

2. 商定适当的审计范围

我们将查看可用的基准、配置文件和所需的控制。管理员准备访问和连接。在创建订单之前，您检查其商品和价格。

3.您审查结果和进一步的工作

审核完成后，您将看到结果和建议。您和团队将确定需要审查哪些设置以及需要准备哪些更改。根据结果，您可以继续使用其他数据库。

您的环境	控制范围	下一步程序
数据库类型及版本·操作方式	数据库服务器 · 基准 · 简介	结果 · 结果评估 · 补救措施

您有具体要求吗?

描述您的数据库环境和验证目标。我们将与您一起检查适当控制措施的可用性和必要的准备。从一开始就会更清楚结果应该是什么。

> 对于第一次对话来说，一个具体的例子就足够了
> 例如，您的主应用程序的数据库、其版本及其运行方式。我们将向您展示合适的下一步程序。

联系我们

让我们看一下您的数据库。

我们很乐意引导您了解需要验证的内容以及 GuardVea 如何提供帮助。



每个环境都有自己的要求。有人正在准备新的应用程序，其他人想要检查现有服务器或获得安全修改的基础。让我们从对您的业务重要的事情开始。

就第一次检查的范围达成一致

写信给我们或打电话给我们。我们将讨论数据库类型、它的工作原理以及验证的目的。我们将共同阐明可用的选项以及检查前需要准备什么。

SoftVea, s.r.o.

info@softvea.com

+421 940 404 737

www.guardvea.com · www.softvea.com

验证设置。了解调查结果。