

Diabetizer Ltd. & Co. KG 降低成本并为病患提供 更多便利



IBM 云技术成功简化糖尿病管理工具的开发

概述

需求

为了让糖尿病患者更好地管理他们的健康状况，Diabetizer Ltd. & Co. KG 希望帮助患者更轻松地与医师共享准确、最新的医疗信息。

解决方案

Diabetizer 机构与一家 IBM Innovation Center 合作开发了一款移动应用。该应用由 IBM® Bluemix™ 和 SoftLayer® 技术提供支持，能够直接捕获并汇总来自不同医疗设备和健康工具的数据。

优势

虚拟化的 IBM 架构利用一个灵活的平台，将持续运营成本降低了 30%，与此同时，医师和糖尿病患者都能更清晰的掌握、洞察不断变化的病患健康状况，从而改进护理方案。

Diabetizer Ltd. & Co. KG 是 IBM 的业务合作伙伴，该机构成立于 2012 年，致力于为糖尿病患者提供用于跟踪重要生命体征数据的工具，从而为他们带来更多便利。Diabetizer 总部位于德国 Springe，为了优化服务，Diabetizer 构建了一个全球性的主题专家网络。

数据质量不高

如何掌握患者离开医院后的健康状况一直是困扰医生的一个难题。传统的做法是，依靠糖尿病患者每天手动记录自己的健康状况。但是通过这种方法得到数据通常不够准确，因为在捕捉血糖水平、用药剂量或用药时间等重要数据时，患者凭借的只是记忆或估计的信息。

为了帮助患者与医师共享更准确的记录，Diabetizer 开发了一个门户网站。随后，他们希望开发一个移动应用来自动管理这些数据。

现在，Diabetizer 能更轻松的提升其移动应用，提供新的集成服务，用于实时从周边设备中获取数据。

“通过集成 Bluemix 和 SoftLayer，我们大幅缩短了开发周期，而且也不用再担心扩展等问题，” Diabetizer Ltd. & Co. KG 首席执行官 (CEO) Robin Hrassnigg 说道。

集成式治疗

Diabetizer 携手一家瑞士的 IBM Innovation Center,通过重构他们现有网站应用的代码，最终开发了一款名为 myDiabetizer 的移动应用。myDiabetizer 会从血糖仪或其他健康应用（如 RunKeeper 或 Fitbit）中捕获并汇总相关的血糖水平信息、营养信息和健身信息。然后，患者就能跟踪这些数据，并以生成报告的方式与医师共享这些数据。

该应用的设计基于 IBM Bluemix 环境，能够利用 MySQL 数据库、可穿戴的健身设备和 SendGrid 服务。该应用的 SoftLayer 架构托管在阿姆斯特丹，它能够支持整个解决方案，以及软件实例的自动化创建。

为患者提供便利

借助 Bluemix 和 SoftLayer 平台提供的集成功能和灵活性，Diabetizer 加快了新服务和功能的开发与部署。最终，该企业成功将运营成本降低了近 30%。

通过利用物联网 (IoT) 收集相关医疗数据，医师现在能更全面地掌握患者的健康状况，从而提高治疗效果。此外，Diabetizer 计划在近期将分析工具融入该应用中，帮助患者持续不断地主动管理自身的健康状况。

解决方案组件

软件

- IBM® Bluemix™

服务

- SoftLayer®

有关更多信息

如欲了解有关 IBM Bluemix 或 SoftLayer 的更多信息，请联系您的 IBM 营销代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：

ibm.com/bluemix

ibm.com/cloud-computing/softlayer



© Copyright IBM Corporation 2015

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589

美国印刷
2015 年 2 月

IBM、IBM 徽标、ibm.com 及 Bluemix 是 International Business Machines Corporation 在世界各地司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

SoftLayer® 是 IBM 的子公司之一 SoftLayer, Inc. 的注册商标。

本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。

性能数据和客户示例引用仅供说明之用。实际性能结果可能因特定的配置和操作条件而有所不同。用户需通过 IBM 产品和项目评估和验证其他任何产品或项目的运行情况。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据协议的条款和条件获得保证。



请回收利用