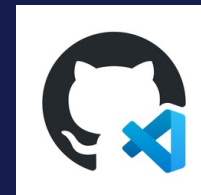


Azure App Jumpstart: using GitHub Codespaces and Azure Developer CLI



Piti (Fyi) Champeethong

Sr. Consulting Engineer @ MongoDB Inc
FB: MongoDB Thailand User Group (THMUG)

13-May-2023

Agenda

- Introduction to GitHub Codespaces.
- Introduction to Azure Developer CLI
- Demo

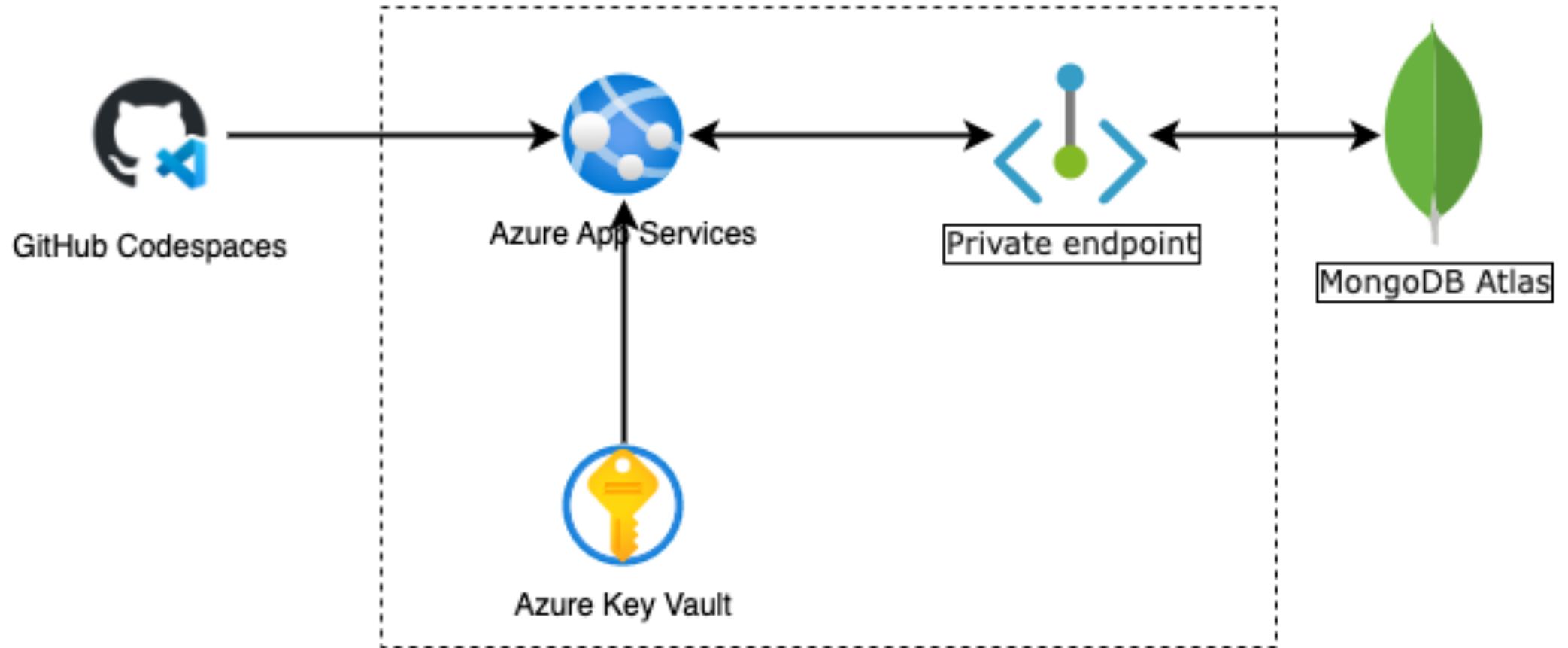
Introduction to GitHub Codespaces

- บริการให้ใช้ VM เพื่อพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้ Any web browser / Visual studio code / JetBrains Gateway / JupyterLab ได้
- มีพื้นที่ harddisk ใช้ฟรี จำนวน ๑๕ GB ต่อเดือน
- มีซีพียู ใช้ฟรี จำนวน ๑๒๐ cores ต่อเดือน โดยคิดเป็นรายชั่วโมง เช่น ถ้าเปิดเครื่องแบบ ๒ cores ผ่านไป ๑ ชั่วโมงก็คือ จะใช้ไป ๒ cores ชั่วโมง
- มีเครื่องให้เลือกใช้ ๕ แบบแบ่งตามจำนวน core ดังนี้ ๒, ๔, ๘, ๑๖, และ ๓๒
- มี REST API ให้ใช้เพื่อสั่งงาน
- สามารถทำ port forwarding ได้ (private->public)

Introduction to Azure Developer CLI

- เป็น preview
- เป็นเครื่องมือฟรี ที่มี template สำหรับสร้าง application และ ปรับแต่งค่าต่างๆ สำหรับ รันบน Azure ได้สะดวกและรวดเร็ว
- รองรับการ deploy ขึ้นบน Azure app service, Function, Azure Container Apps, Azure Static Web Apps และ Azure Kubernetes Service (AKS)
- มี template สำหรับภาษาทางคอมพิวเตอร์ ๔ ภาษาได้แก่ Node.js, Python, .NET และ Java
- รองรับการติดตั้งบน Bare Metal (local machine), DevContainer, Containers, VS Code, GitHub Codespaces

Demo



ขอบคุณครับ !

Q&A