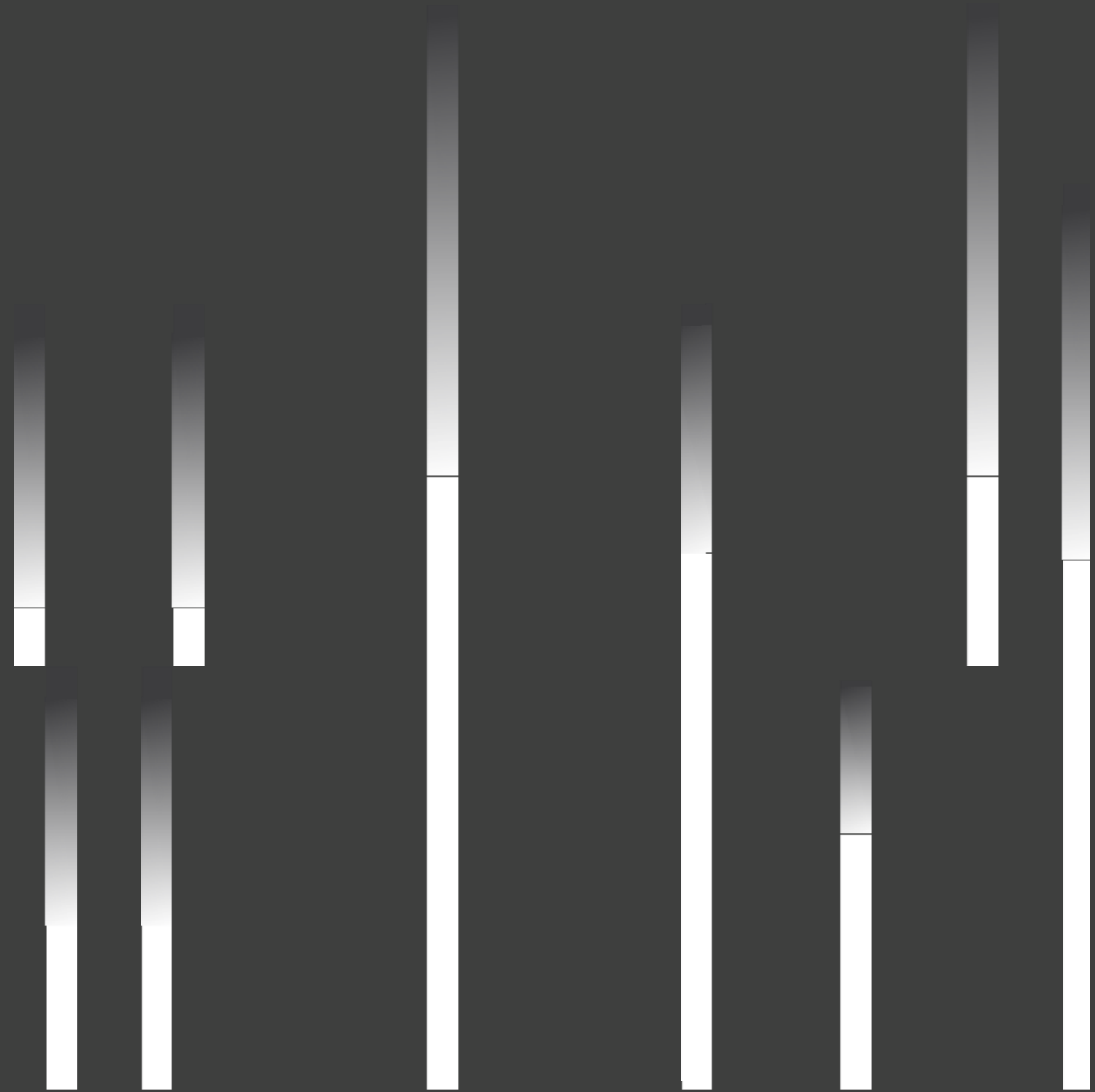


# DevSecOps с Azure и GitHub – безопасность процесса разработки и поставки программного обеспечения

**Александр Белоцерковский**

Regional Cloud Solution Architect  
Cloud Native Open Source Advocate



**Личность/  
социнжиниринг**

**Вредоносный  
код**

**Вредоносный  
код**

**Бэкдор/  
malware**

**Тайпсквоттинг  
коллизии**

**Пакет внутри  
пайплайна**

**Бомба  
замедленного  
действия**

---

Разработка

Коммит

Зависимости

Сборка

Загрузка

Использование

Продакшен

**Code security** — защита на уровне кода

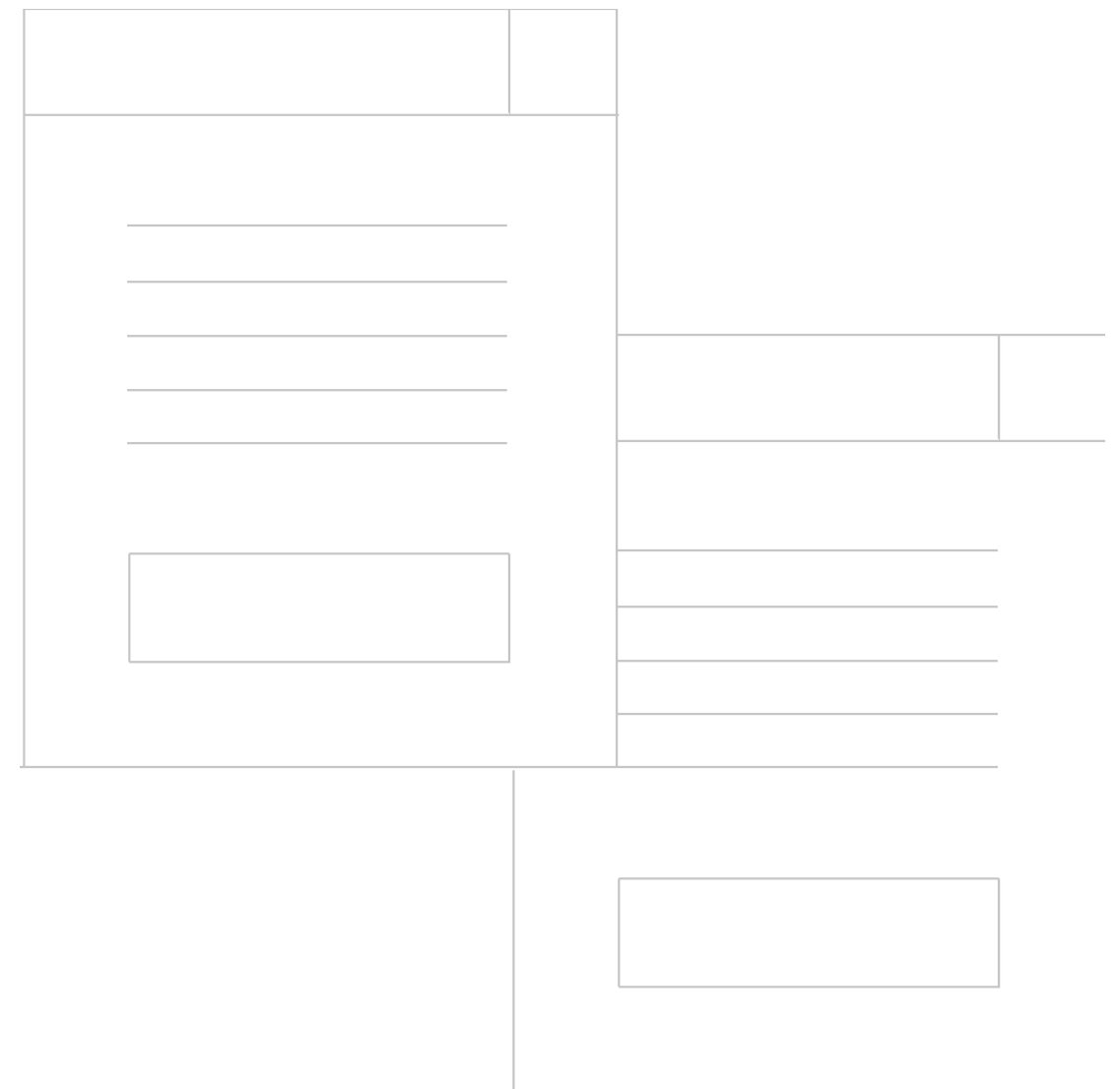
**DevSecOps** — вовлечение в процесс обеспечения безопасности проекта всех, кто участвует в разработке

**Application security** — инструменты, процессы, best practices в области бизнес-рисков на уровне приложений

**Supply Chain Security** — вовлекает в процесс всех, кто участвует в разработке, в т. ч. до и после нее

# Области внимания DevSecOps и Supply Chain Security

- Физическая и виртуальная безопасность данных
- Идентификация и локализация данных
- Управление и «шеринг» данных
- Мошенничество и фрод
- (n)rd party



“

Supply chain security is a multi-disciplinary problem, and requires close collaboration and execution between the business, customer support and IT organizations, which has its own challenges. The companies that get this right start with IT and a secure multi-enterprise business network, then build upward with carefully governed and secured access to analytics and visibility capabilities and, from there, continuously monitor every layer for anomalous behavior.

”

**Marshall Lamb, CTO, IBM Sterling**

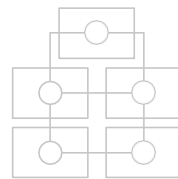
**Автоматизация и интеграция —**  
ключи к успешным DevSecOps  
и Supply Chain Security

# DevSecOps с GitHub Advanced Security



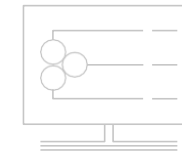
## Dependency updates

Мониторинг использования open source и обнаружение уязвимостей в вашей кодовой базе



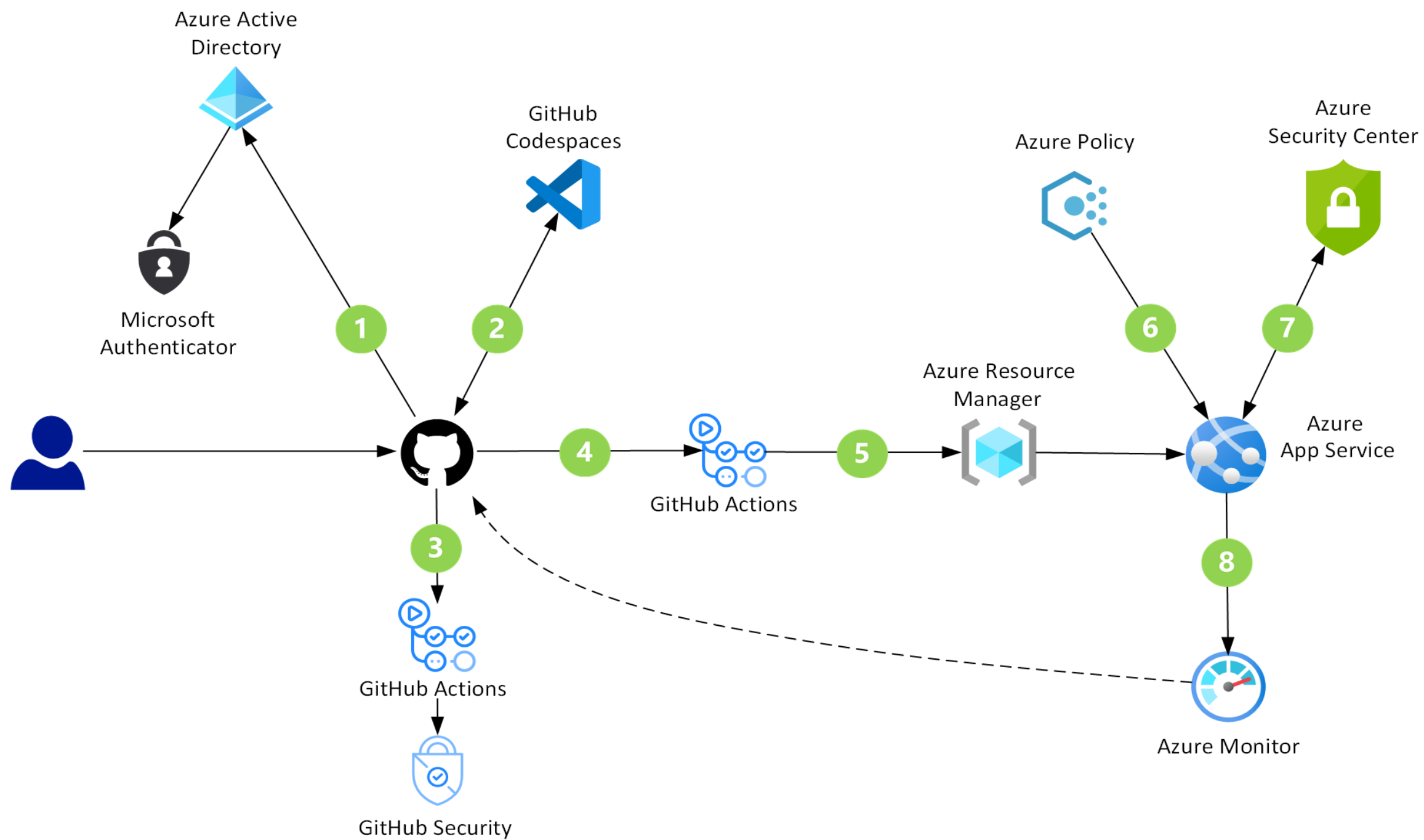
## Secret scanning

Обнаружение паролей, строк подключений и другой «секретной» информации в ваших репозиториях

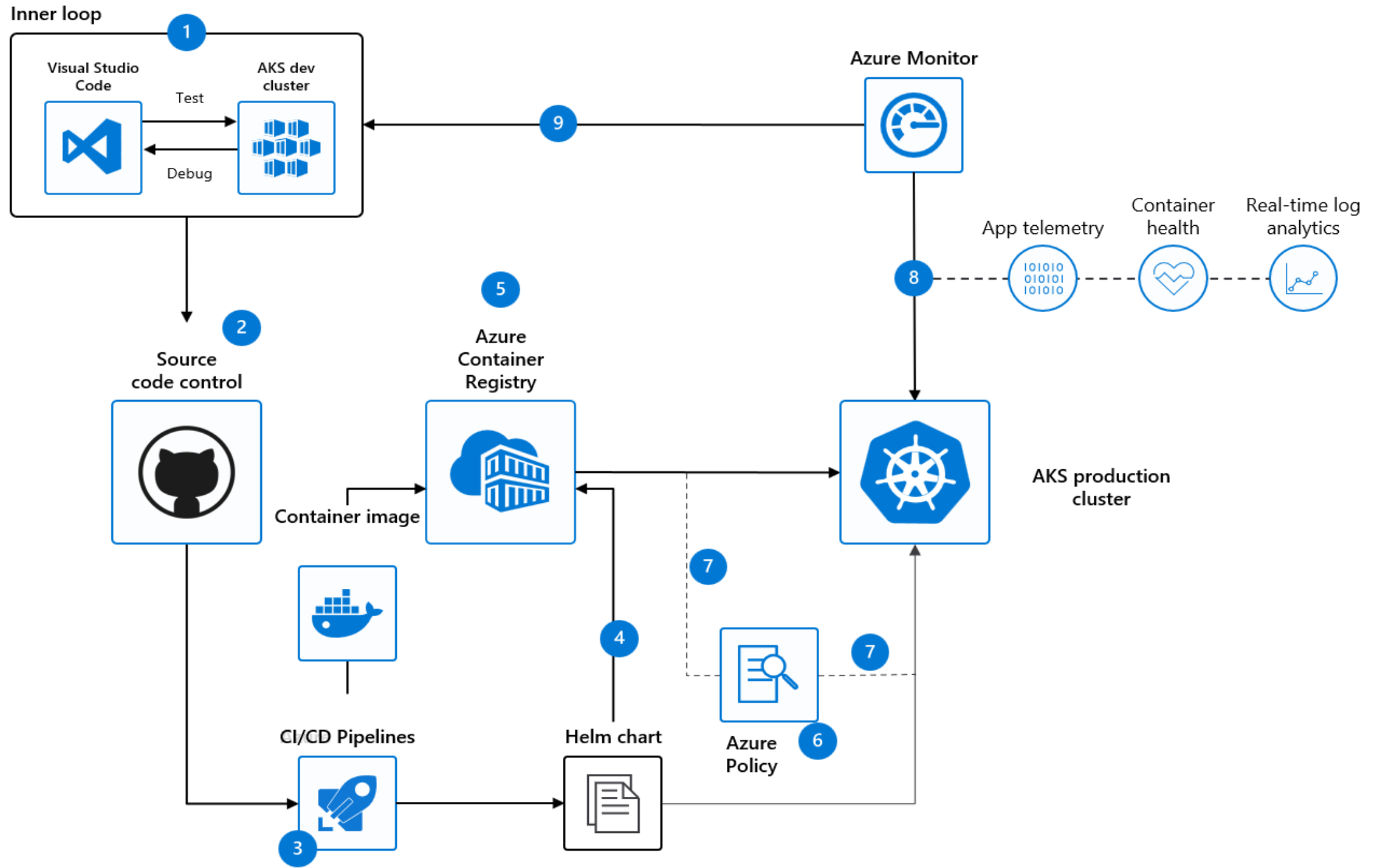


## Code scanning

Статический анализ кодовой базы с помощью технологий и правил Code QL

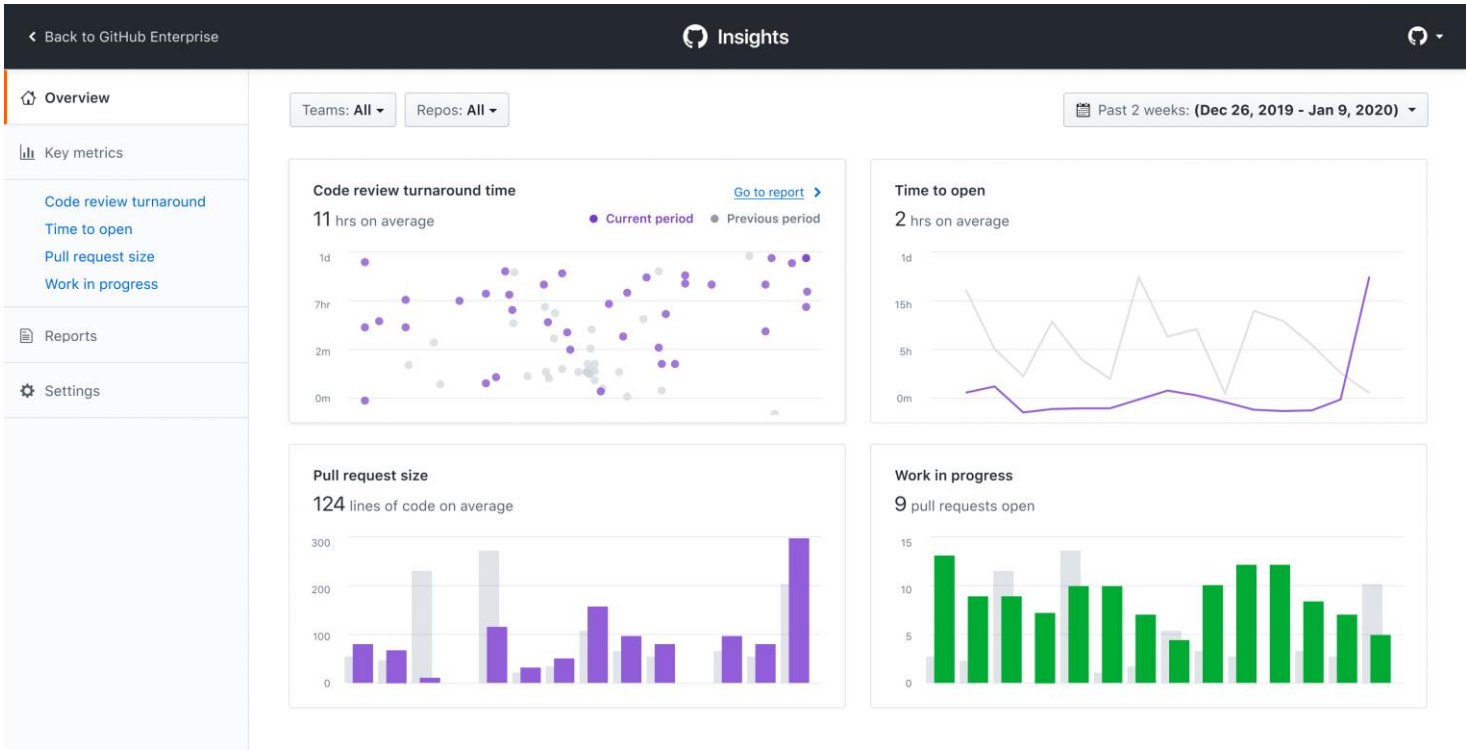






# GitHub Insights

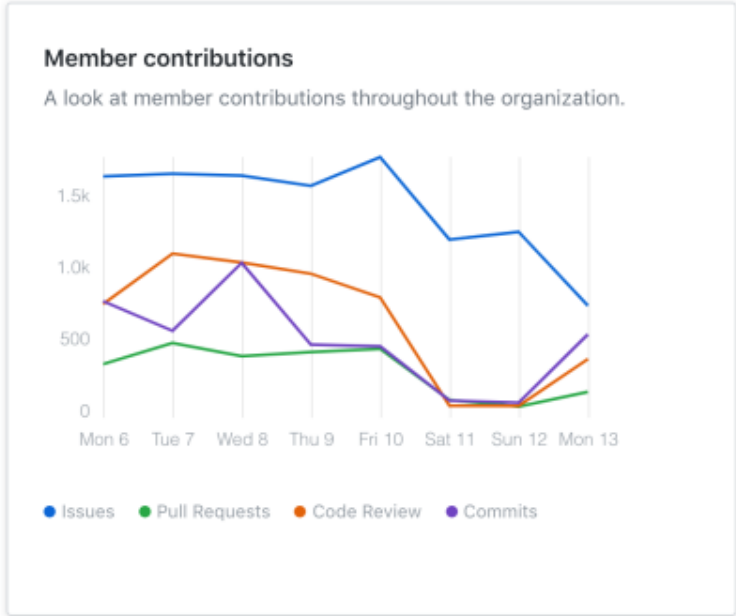
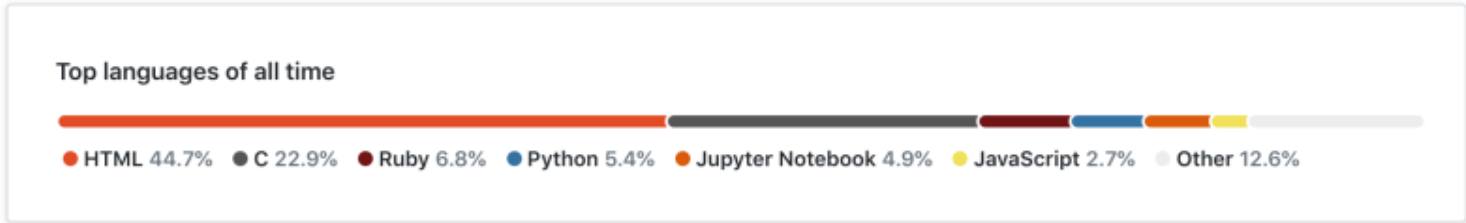
- Анализ взаимодействия разработчиков
- Контроль развития InnerSource



## Activity overview

Repositories All | Period: 1 week

Showing activity during the last 1 week.



**Спасибо!**

