

# Keycloak

Open Source Single Sign On,  
SSO pro každého

Ondřej Šika

[ondrej@sika.io](mailto:ondrej@sika.io)

[@ondrejsika](https://twitter.com/ondrejsika)

LinuxDays 2023,  
Praha, 8. 10. 2023



[@ondrejsika](https://twitter.com/ondrejsika) [ondrej@sika.io](mailto:ondrej@sika.io) [sika.io](https://sika.io) [/in/ondrejsika](https://in.linkedin.com/in/ondrejsika)



# Ondřej Šika

Jsem DevOps engineer and konzultant z Prahy.

Pomáhám firmám zavádět a zlepšovat DevOps, aby zefektivnili proces vývoje, automatizovali nasazování software a zvýšili stabilitu při jeho provozování.

Také dělám populární školení na DevOps technologie jako je Docker, Kubernetes, Terraform, ArgoCD, ...

@ondrejsika   ondrej@sika.io   sika.io   /in/ondrejsika



Co je náš cíl?

**Self hosted Single Sign On pro  
naše služby jako Gitlab, ArgoCD,  
Grafana, ...**



Co k tomu použijeme?

**Keycloak - Open Source SSO**

**Terraform - konfigurace v kódu**



# Kde si to ukážeme?

- **Gitlab**
- **Grafana**
- **ArgoCD**
- **oicd2-proxy (jakýkoliv web)**





@ondrejsika   ondrej@sika.io   sika.io   /in/ondrejsika



# Co je Keycloak?

Keycloak je open-source Identity and Access Management řešení, které poskytuje SSO (Single Sign On) pomocí OIDC a SAML



# Co je OIDC?

OpenID Connect (OIDC) je autentizační protokol postavený na standardu OAuth 2.0, který nám umožňuje verifikovat uživatele a získat základní informace z jeho profilu (jméno, email, ...)





# Základní informace o Keycloaku

- Open Source SSO
- OIDC & SAML Provider
- Java Quarkus + Postgres
- Kubernetes ready
- Existuje Terraform provider



# Demo time



@ondrejsika   ondrej@sika.io   sika.io   /in/ondrejsika



[sika.link/linuxdays2023](https://sika.link/linuxdays2023)

@ondrejsika   ondrej@sika.io   sika.io   /in/ondrejsika



Díky za  
pozornost

@ondrejsika ondrej@sika.io sika.io /in/ondrejsika



# Otázky?

@ondrejsika   ondrej@sika.io   sika.io   /in/ondrejsika



Email

**ondrej@sika.io**

Twitter

**@ondrejsika**

LinkedIn

**/in/ondrejsika**

Slides

**sika.link/slides**

@ondrejsika ondrej@sika.io sika.io /in/ondrejsika

