

# Keycloak

Open Source Single Sign On,  
SSO pro každého

Ondřej Šika

ondrej@sika.io  
@ondrejsika

LinuxDays 2023,  
Praha, 8. 10. 2023

@ondrejsika    ondrej@sika.io    sika.io    /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, ...



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)**





# KEYCLOAK

@ondrejsika    ondrey@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



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

@ondrejsika    [ondrej@sika.io](mailto:ondrej@sika.io)    [sika.io](http://sika.io)    [/in/ondrejsika](https://in/ondrejsika)



# Díky za pozornost

@ondrejsika    ondrey@sika.io    sika.io    /in/ondrejsika



# Otázky?

@ondrejsika    ondrey@sika.io    sika.io    /in/ondrejsika



Email

**ondrej@sika.io**

Twitter

**@ondrejsika**

LinkedIn

**/in/ondrejsika**

Slides

**sika.link/slides**

