

<http://www.techlib.cz/>

NTK

Národní technická knihovna
National Library of Technology

Cestovní zpráva

FOSDEM 2019
ULB Solbosch Campus, Brussels, Belgium, Europe, Earth.
2. – 3. 2. 2019

Účastník/ice/ici:
Ondřej Koch, odbor 5
Jan Hamal Dvořák, oddělení 52

datum zpracování: březen 2019

1. Účel cesty

Konference FOSDEM je největší evropská konference orientovaná na otevřené technologie, z nichž mnohé jsou v NTK široce využívány.

Konferenci organizoval kolektiv dobrovolníků často ze sponzorských institucí jako např. Google, RedHat, AWS, ARM, Cisco, Canonical, nakladatelství O'Reilly nebo Github.

Stránky konference jsou na této adrese: <https://fosdem.org/2019/>, návštěva konference souvisí s plněním úkolu PHÚ D.

2. Časový průběh cesty

Konference započala 2.2. 2019 v 9:30, na místo jsme se dopravili pomocí veřejné dopravy, do Bruselu pak 1.2. 2019 letecky. Konference skončila 3.2. 2019 18:00 a návrat do Prahy tak probíhal až po půlnoci 4.2. 2019.

3. Průběh navštívené akce/jednání

Konference byla rozdělena do 62 paralelně běžících sérií přednášek, celkově tedy zhruba 770 přednášek. Přednášky se týkaly mnoha různých témat, namátkou však lze vybrat problematiku open hardware, podoblast sensorika a sítě (zde měl např. přednášku NIC.cz), dále pak problematika kontejnerové virtualizace (podoblast Kubernetes, konkrétně pak technologický stack kubevirt, collectd, prometheus), z hlediska deklarativní správy nás pak zaujal projekt [nmstate](#), který slouží k deklarativní správě síťového stacku Linuxových zařízení. Dále doporučujeme sledovat projekt [Linux System Roles](#), který může usnadnit tvorbu Ansible playbooků používaných pro centrální správu NTK. Z hlediska metodiky upgradů pak není bez zajímavosti projekt Mender.io, který představuje některá východiska při provádění upgrade nejen embedded zařízení, ale i pro clustrové služby typu active-active i active-passive.

4. Závěry/shrnutí

Účast na konferenci FOSDEM přinesla posun v informacích o otevřených technologiích a souvisejících tématech. Dalším důležitým přínosem byla široká možnost zapojení se do debat s vývojáři projektů, které jsou v NTK široce využívány.

5. Anotace ZC

Konference FOSDEM 2019 poskytla svým účastníkům širokou možnost konfrontace s trendy a posledními informacemi k tématu otevřených technologií s unikátním pokrytím jak co do hloubky, tak i do šíře informací. Součástí programu bylo několik desítek workshopů, stovky přednášek a řada praktických příkladů využití různých technologií, které NTK využívá. Součástí akce byla i prezentace sponzorských firem formou stánků. Na konferenci byl i dostatečný časový prostor pro osobní setkání s jednotlivými účastníky, přednášejícími a zástupci vystavujících firem.