



redhat

B



Red Hat & SPP FI MU – AGENDA

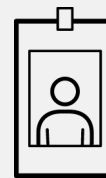
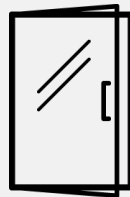
11:30 – 11:45

prezentace Red Hat Czech, D3

12:00 – 13:00

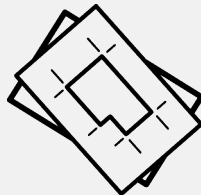
prezentace před učebnami D2/D1

Firma



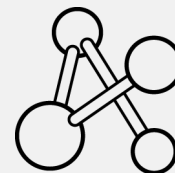
Internship

Diplomky



Open-source lab

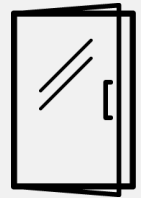
Výuka



Výzkum

RED HAT

Mission: To be the catalyst in communities of customers, contributors, and partners creating better technology the open source way.

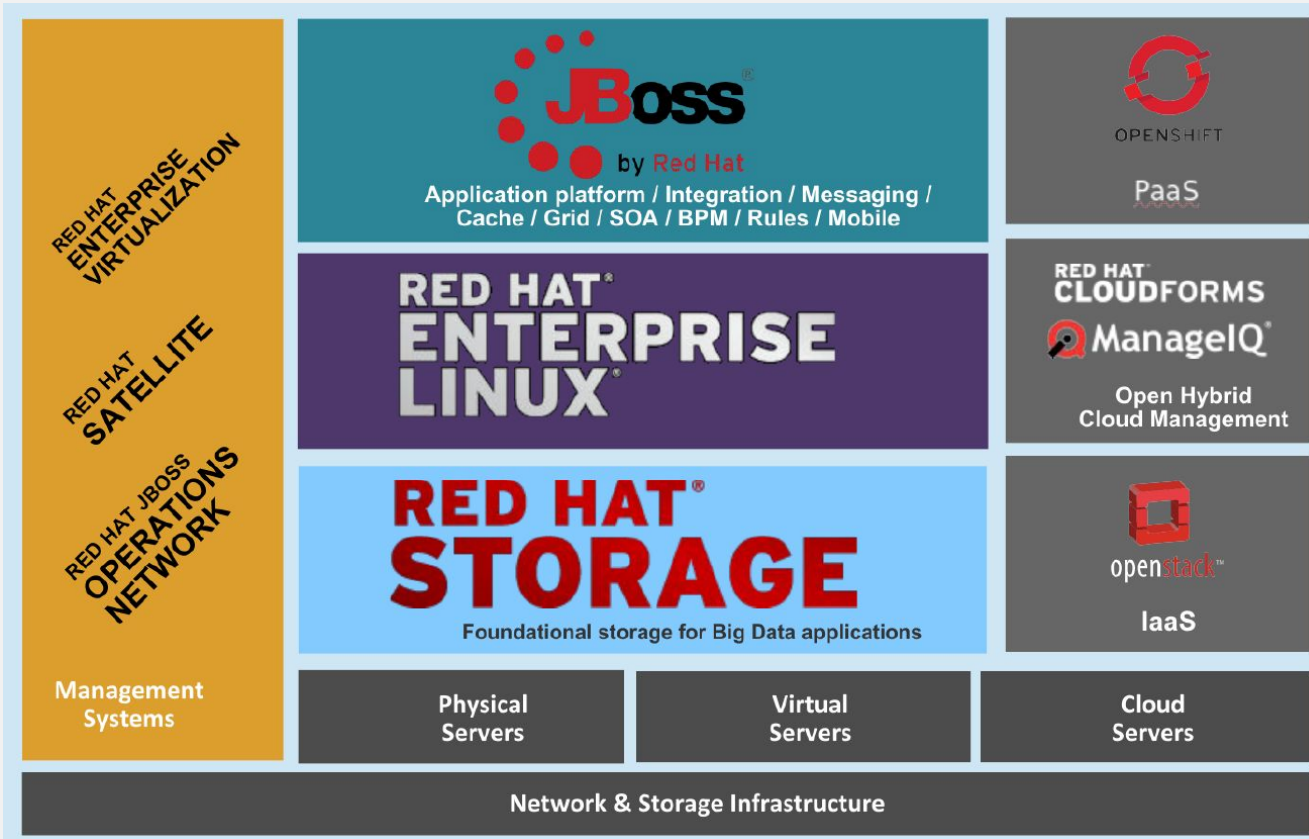
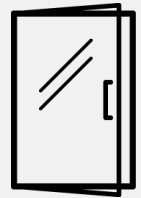


- US společnost (NYSE: RHT)
- založena v roce 1993
- Open Source
- ~ 9000 zaměstnanců
- ~ 1000 zaměstnanců pod Brněnskou pobočkou
- Brno je největším vývojovým centrem
- Red Hat Czech s.r.o. od roku 2006

- Open House 2017

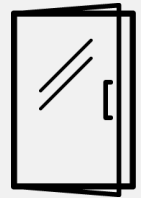
RED HAT

Open Source to the Enterprise



RED HAT V BRNĚ

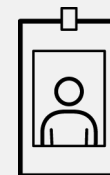
Brněnská pobočka je největší vývojové centrum Red Hatu.



Máme jen 2 týmy v Brně, které se přímo nepodílí na vývoji:
HR (personalistika a nábor) a facilities (správa a provoz).

INTERNSHIP

Stáže (interns) v Red Hatu



Red Hat intern

- Stáž v rámci konkrétního týmu na pobočce
- Informace na stánku, případně brnointern@redhat.com

R&D project intern

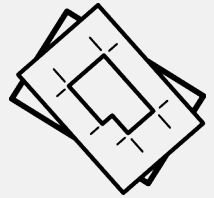
- Komunitní projekty v rámci labu na FI

Research intern

- Podporované aktivity v rámci výzkumných skupin FI

DIPLOMKY

Red Hat vypisuje práce již od roku 2008

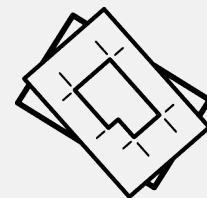


Bakalářské a diplomové práce

- Red Hat je největší externí zadavatel na FI MU
- Řeší se reálné problémy
- Praktický dopad
- Začlenění do komunity open source projektů
- Spolupráce s experty
- Práce jsou dle možností studenta anglicky nebo česky

diplomky.redhat.com

diplomky@redhat.com

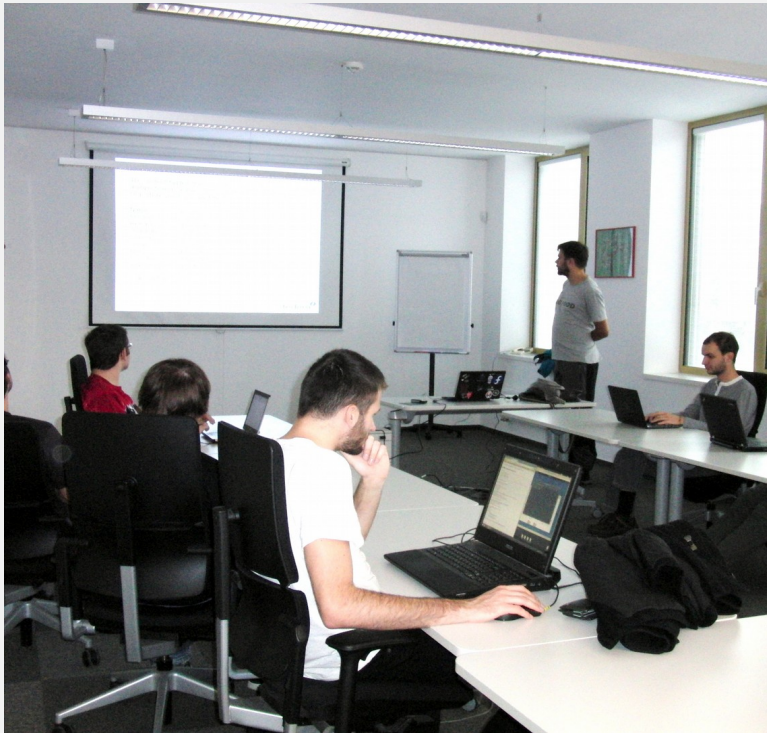


Příklady oblastí

- Analýza backtrace záznamů (ABRT, Automatic Bug Reporting Tool)
- User eXperience
- Configuration management
- Výkonnostní a zátěžové testování
- JavaVM bytecode (disassembler, decompiler, optimization)
- Bezpečnost (autentizace, šifrování, detekce a prevence útoků)
- Virtualizace, kontejnery
- ...

OPEN SOURCE LAB / FI MU

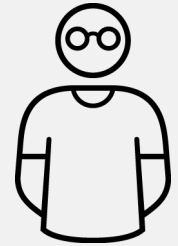
CERIT Science Park S505



Laboratoř pro podporu projektů na FI MU

- Výuka
- Místo pro specifický výzkum
- Workshopy
- Komunitní projekty
 - Vedoucí je doktorand nebo zaměstnanec Red Hatu
 - Finanční podpora kvalitních výsledků

VÝUKA a VÝZKUM

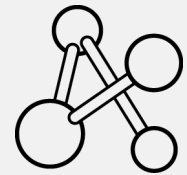


Výuka

- Linux administration, Java / JBoss, Python, Ruby
- OS a rozhraní, Cloud Computing, Security technologies

Spolupráce s výzkumnými skupinami na FI MU

- Dlouhodobé projekty a dizertabilní témata
- Spolupráce s laboratoří ParaDiSe (formální verifikace, DIVINE)
- Spolupráce s laboratoří CRoCS (bezpečnost, usable security)



research.redhat.com

vyzkum@redhat.com



redhat.®

research.redhat.com