

POZVÁNKA NA PŘEDNÁŠKU

Příběhy z vývoje nejrychlejšího virtuálního stroje na světě

Každých čtrnáct dní vzniká nový programovací jazyk. Obvykle se začne vytvořením interpretu syntaktického stromu a jazyk se ukáže potencionálním uživatelům. Ti zjistí, že je to úplně skvělý nápad, jen trochu pomalý. Tak se navrhne bytecode a jazyk se do něj před spuštěním přeloží. To sice pomůže, ale stále se to nějak moc vleče...

Projekt Truffle chce tento zažitý způsob změnit. Napište si svůj interpret syntaktického stromu pomocí Truffle API a my zařídíme, aby vše bylo rychlé! Abychom ukázali, že je to reálné, tak předvedeme, že naše implementace jazyka Ruby je desetkrát rychlejší než jakákoli jiná.

Přijďte se podívat jak vytvořit nejrychlejší prostředí pro běh Vašeho oblíbeného jazyka!



Jaroslav Tulach je tvůrcem NetBeans, první modulární platformy pro psaní deskopových aplikací v Javě, a autor knihy Practical API Design. V současné době pomáhá OracleLabs navrhovat API pro Truffle, což je, společně Graalem, nejrychlejší virtuální stroj na světě.

Přednášející: Jaroslav Tulach

Kdy: Pátek 13. 11. 2015 od 13:00 do 14:30

Kde: Fakulta aplikovaných věd, konferenční sál US207

```
invokeVirtual java.awt.Dimension java.awt.Component.size()
getField int java.awt.Dimension.width
putField int width
aload_0 # var001_0
```



«RELISA»

ORACLE®