

### **Mezinárodní konference Plone 2015**

Piața Universității, Bukurešť, Rumunsko

13. 10. 2015 - 18. 10. 2015

Účastník:  
Jan Pokorný, odbor 4

25. 10. 2015

## 1. Účel cesty

Cílem účasti na mezinárodní konferenci Plone byla seznámení se a zaškolení do nové verze aplikační platformy Plone 5, která dnes představuje nejmodernější framework pro vývoj serverových aplikací v prostředí jazyka Python. NTK má za úkol vyvinout a nasadit novou, generačně pokročilou verzi služby elektronického dodávání dokumentů pro účely své i pro účely národního projektu Centrální portál knihoven a Plone se jeví jako vhodný kandidát pro její platformu. Výhody frameworku Pythonu jsou úplná otevřenost kódu, vysoká míra abstrakce a snadná přenositelnost.

## 2. Časový průběh cesty

Konference začínala již 12.10., přičemž první 2 dny byly věnovány základnímu zaškolení do Plone. To v našem případě nebylo třeba, protože s Plone již mnoho let aktivně pracujeme. Do Bukurešti jsem proto dorazil až 13.10. odpoledne a účastnil se odborných bloků určených pro vývojáře a systémové architektury ve dnech 14.-15.10. Pátek 16.10. jsem se poté účastnil tzv. Open Space bloků, což je forma otevřených diskusí na konkrétní téma, většinou nějakého balíků funkcí, jejichž cílem je motivovat hlavní vývojáře k určitým úpravám na základě konfrontace s ostatními vývojáři a objasnit ostatním původní záměr a možnosti využití. V sobotu 17.10. probíhaly tzv. development sprinty (skupinový vývoj či řešení nějakého konkrétního problému Plone), kde nás zajímal zejm. rozvoj autentizačních mechanismů. Následující den ráno jsem z Bukurešti odletěl.

## 3. Probíraná témata

Zásadní význam měl příspěvek Erica Steela, který hovořil o vývojové mapě Plonu do roku 2020, což je pro NTK klíčové pro udržitelnost a směřování platformy. Příspěvek zároveň srovnával funkcionalitu Plone s hlavními konkurenčními produkty, které přinášejí podobnou platformu či její část, jako jsou Google Sites, Salesforce, MS Sharepoint, Wordpress, Drupal, OpenText WCM, Oracle Interwoven apod. Skladba rozšiřujících balíčků bude Plone dedikovat do oblasti vzdělávání, místních, státních či federativních správních orgánů, neziskových organizací, knihoven a médií.

Další příspěvek, důležitý pro zvažované využití v NTK, přednesl Japonec Max Nakane na téma přístupnosti webového i mobilního GUI, dále změny v kontrolním mechanismu `safe_html`, který nově podporuje GSOC'15, od indického vývojáře Prakhara Joshiho. Integrovanými nástroji a API se ve svém příspěvku zabýval německý plonovský guru Andreas Jung. Databázovou částí systému, konkrétně možností náhrady ZODB klasickou relační databází typu PostgreSQL, se věnoval Jens Klein z Austrálie a o nových technikách úprav theme promluvil Španěl Víktor Fernández de Alba.

## 4. Závěry/shrnutí

Plone ve verzi 5, oproti předchozí verzi 4 distribuované v minulých letech, se jeví jako vysoce efektivní vývojová platforma, kterou může NTK pro vývoj nového systému pro elektronické dodávání dokumentů použít. Zvažovaná rizika, tedy zejm. riziko ztráta podpory platformy v příštích letech či slabá podpora vývojového týmu, jsou na základě informací z konference minimální, protože Plone disponuje jedním z nejpočetnějších týmů jádrových i externích vývojářů z open source komunit na světě.

Návštěva konference Plone 2015 splnila svůj účel a přinesla dostatek informací pro rozhodování při výběru vhodné platformy pro vývoj EDD v NTK.