



# End User Experience Monitoring

Společnost FerretApps s.r.o. se sídlem v Praze a provozovnou v Brně, inovátor v oblasti monitorování kritických aplikací z pohledu koncových uživatelů (End User Experience Monitoring), nabízí spolupráci studentům formou „Interim projektu“ v oblasti návrhu, vývoje a testování monitorovacích řešení.

Varianta interim projekt: Business.

Datum nástupu: dle dohody, preference 1.3.2014, trvání 6 měsíců s možností prodloužení.

## Náplň práce projektu

V rámci interim projektu se student seznámí s produktem společnosti FerretApps "BlueFerret" a s principy fungování User Experience Monitoringu nad různými aplikačními protokoly. Seznámí se se s neintrusivním způsobem sběru dat, systémem zpracování dat a jejich prezentace.

Na základě získaného přehledu o řešení BlueFerret bude společně s vedoucím vývoje společnosti FerretApps stanoveno zaměření a rozsah interim projektu. Typicky jde o činnosti:

- Návrh a vývoj komponent řešení BlueFerret
- Návrh a vývoj plug-inů pro různé komunikační protokoly
- Návrh a vývoj vizuálních rozšíření reportingu

## Požadavky na uchazeče

- znalost moderního C++ (Linux)
- zkušenost s objektovým programováním
- základní znalost STL
- znalost Unix/Linux
- angličtina - pasivní

Výhodou je

- znalost skriptování v prostředí Linux: Bash, Sed, Perl, ...
- znalost databáze PostgreSQL
- znalost Boost knihoven
- znalost síťového protokolu TCP/IP, HTTP/HTTPS
- znalost vícevláknového (multithreaded) programování
- zkušenost s Autotools/CMake

## O společnosti FerretApps s.r.o.

Společnost FerretApps s.r.o. je česká technologická společnost, vytvořená za účelem vývoje a prodeje SW řešení pro monitoring business kritických aplikací.

Společnost FerretApps s.r.o. poskytuje firmám a organizacím státního sektoru řešení pro monitoring komplexních IT systémů a aplikací s důrazem na jejich výkonnost a identifikaci



případných problémů. Naším cílem je umožnit klientům pomocí unikátního diagnosticko monitorovacího nástroje BlueFerret identifikovat kritické komponenty v jejich komplexní IT infrastruktuře a provádět v reálném čase root cause analýzu.

Jedná se o v českém prostředí unikátní, inovativní projekt, založený na propojení akademického, teoreticko-výzkumného segmentu s komerční praxí. Za podpory privátních investorů, týmu vědců z oboru informačních technologií, zkušených vývojářů a obchodních specialistů vznikla technologie, která může směle konkurovat řešením největších světových hráčů v oblasti aplikačního monitoringu.

## **Kontaktní informace**

Garant: Tomáš Mezník – jednatel, FerretApps s.r.o.

Kontakty: [tomas.meznik@ferretapps.com](mailto:tomas.meznik@ferretapps.com), +420 607 278 776