

Apache Harmony Proposal Czech

Motivace

Je jasná potřeba po open-source verzi runtime platformy Java 2, Standard Edition (J2SE) a je hodn pokračujících snah o ešení (Kaffe, Classpath, atd.). Jsou také snahy, které poskytují alternativní přístupy ke spouštění Java bytekódu (GCJ a IKVM). Všechna tato ešení poskytují roznorodost ešení, což je zdravé, ale existují bariéry, které zabráňují tímto přístupům dosažení většího potenciálu.

Návrh

Navrhujeme, že vytvoříme nový Apache projekt, Harmony, který docílí následujících:

- 1) vytvoření kompatibilní, nezávislé implementace J2SE 5 pod Apache Licencí v2
- 2) vytvořit komunitou vyvinutou modulární runtime (VM a knihovny tříd) architekturu, která dovolí nezávislé implementace ke sdílení runtime komponent a dovolí nezávislou inovaci v runtime komponentách

Přitom zamýšlíme vytvořit širokou, spolupracující komunitu přispovatelů, vytváře (implementors) a uživatel modulární specifikace platformy.

Na začátek navrhujeme následující základní architekturu jako počáteční bod diskuze:

<http://people.apache.org/~geirm/harmony.jpg>

Vytvoříme přímo, pomocí zahrnutí kódu nezávislých třetích stran nebo přes přispívání:

- a) svobodně implementovatelnou specifikaci modulární VM a knihovny tříd, která umožní mnohonásobné, nezávislé implementace
- b) testovací balík pro testování interoperability modulů
- c) implementaci modulární VM pod Apache Licencí
- d) knihovnu tříd pod Apache Licencí kompatibilní se specifikací J2SE 5, která implementuje definovaná rozhraní

Zaneme s tímto mechanismem, protože si peje:

- mít jednoduchý plán, na kterém můžeme okamžit psát kód
- ujistit se, že máme ústřední bod k započetí konverzace mezi členy komunity, kteří se zajímají o tento projekt
- mít jasně definovanou množinu technických potřeb připustit potenciální přispovatele, pisatele kódu nebo individuální spolupracovníky k bázi úvah
- ujistit se, že toto je snaha komunity - spolu budeme navrhovat a implementovat pomocí nového, prvního kódu nebo příspěvků
- vyprodukovat množinu specifikací/designu umožňující mnohonásobnou interoperabilní implementaci, která umožňuje sdílení, rozšiřování a inovace

Navrhujeme, že následující lidé jsou považováni za zakládající spolupracovníky. Tato množina reprezentuje členy celé komunity. Toto je známka roznorodosti, se kterou chceme žít a chránit ji s tím, jak budeme růst.

Tito lidé vyjádřili zájem o spolupráci na architektuře a designu. Informace v závorkách indikují jejich spolupráci v jiné komunitě nebo jejich příslušné znalosti:

Guy Churchward (individuální w/ commercial VM experience)

Joakim Dahlstedt (individuální w/ commercial VM experience)

Jeroen Frijters (IKVM)

Geir Magnusson Jr. (Apache)

Ricardo Morin (individuální w/ commercial VM experience)

Georges Saab (individuální w/ commercial VM experience)

Bruno Souza (SOUJava)

Davanum Srinivas (Apache)

Dalibor Topic (Kaffe)

Tom Tromey (GCJ)

Weldon Washburn (individuální w/ commercial VM experience)

Mark Wielaard (Classpath)

a tito lidé vyjádřili zájem o spolupráci jako komisi nad implementací Apache licencovaného kódu:

Jeroen Frijters (IKVM)

Ben Laurie (Apache)

Geir Magnusson Jr. (Apache)

Ricardo Morin (individual w/ commercial VM experience)

Bruno Souza (SOUJava)

Davanum Srinivas (Apache)

Dalibor Topic (Kaffe)

Tom Tromey (GCJ)

Weldon Washburn (individual w/ commercial VM experience)

Tito lidé budou spolupracovat jako Rádci Incubátoru:

Noel Bergman

Ben Laurie

Geir Magnusson Jr.

Stefano Mazzocchi

Sam Ruby

Leo Simons

Davanum Srinivas

Tito lenové Apache budou sponzoi:

Noel Bergman

Jason Hunter

Ben Laurie

Ted Leung

Geir Magnusson Jr.

Stefano Mazzocchi

Sam Ruby

Leo Simons

Davanum Srinivas

Tito lenové komunity podporují tuto snahu:

Danese Cooper

Brian Goetz

Doug Lea

Uvažované operace

Operating Considerations

0) Založili jsme mailing-list pro diskusi. Jestliže není Váš příspěvek adresován do obecné komunity Incubátoru nebo do Incubator PMC, prosíme posílejte vše do:

harmony-dev@incubator.apache.org

Můžete se přihlásit posláním emailu na:

harmony-dev-subscribe@incubator.apache.org

Dokud nebude tento návrh pijat Apache Incubator PMC, jsou tyto mailing-listy provizorní.

1) Díky různým známým a neznámým riskantním složkám tohoto projektu navrhujeme, že navíc k požadovanému Individual Contributor License Agreement (ICLA) budeme požadovat, že každý pispovatel do Harmony bude mít patřičně podepsané Corporate Contributor License Agreement (CCLA) ve spisu ASF Secretary a bude držet tento dokument aktuální s ohledem na aktuálního zamsnavatele k ochraně statusu pispovatele. Děláme to pro pořádek, k ochraně komunity, jak pispovatel tak uživatel, proti vložení neověřeného kódu nebo jiného myšlenkového vlastnictví.

2) Historicky, bylo zamení na specifický zdrojový kód VM a knihovnu tříd, který je vlastnictvím Sun Microsystems stejný jako na jiném, tak jak je to běžné pro komerční implementace J2SE být založen na licencovaném kódu Sunu. Pejeme si vynaložit veškeré úsilí k ujištění, že licence a práva externích projektů a snah jsou řádně respektovány. K tomuto cíli, prozkoumáme další cesty v práci s Apache Incubator k ujištění, že všechny IP jsou obezpečně monitorovány a stopovány jakmile vstoupí do projektu.

Geir Magnusson Jr +1-203-665-6437 geirm@apache.org

Peklad: Jan Gaura