

Kivonat

Jelen projekt célja egy rugalmas, nyitott környezet kifejlesztése, mely lehetővé teszi különböző megbízhatatlan forrásból származó, egymással összekapcsolt programok JVM-alapú biztonságos futtatását. Ez nagyrészt a platform beépített biztonsági lehetőségeivel, és az ezeket kiegészítő egyéni megoldásokkal van megoldva. A keretrendszernek emellett lehetőség kell biztosítása ezen programok a nyelvhez igazodó stílusban történő megírására, hogy a lehető legkevesebb akadályt állítsa fel a szükséges biztonság betartása mellett.

Abstract

This goal of the project is to develop an flexible, open runtime that allows for the safe execution of distinct, connected programs from untrusted sources on the jvm. It is based largely on the platform's security capabilities extended with custom solutions. The framework should also provide an easy way of creating these programs in a language-compatible fashion, with the least amount of necessary obstacles that provide the required reasonable security.