

Politiky řízení přístupu se obvykle specifikují jako sada statických pravidel, která se vztahují ke konkrétním spravovaným entitám. To může být v reálných situacích nepraktické: autorizace nutně závisí na širším situačním kontextu, který je často velmi dynamický. Výsledkem jsou čím dál komplexnější pravidla, která se musí během času měnit, aby reflektovala vývoj řízeného systému.

Architektury založené na enemblech umožňují dynamicky vytvářet účelové skupiny v systémech s velkým počtem nezávislých autonomních komponent. Protože jsou skupiny formované dle potřeby a v závislosti na situaci, ensembly představují nový náhled na otázku řízení přístupu.

Cílem této práce je navrhnout framework a interní DSL v jazyce Scala, určený k popisu přístupových pravidel prostřednictvím ensemblů. Konkrétně tento framework specifikuje sémantiku ensemblů přizpůsobenou pro účely jejich vytváření za běhu systému a řízení přístupu jejich prostřednictvím.