

Prezentována diplomová práce se věnuje tvorbě podpory DEECo komponentního modelu na platformě Android. Vytvoření distribuovaného systému schopného používat DEECo framework nad více zařízeními. Pro tento účel je využita jDEECo implementace DEECo komponentového modelu, která je portována na platformu Android. Návrh řešení synchronizace společného stavu je navržen a implementován za pomoci JGroups knihovny. Prezentovány jsou možná řešení a implementace vytvořeného produktu. Ako poslední je ukázána demo aplikace, na které je vidět použití funkcí vytvořeného frameworku.