

Binder FS

Binders zijn onderdeel van het android BinderFS. Android Binders zijn een IPC mechanisme, soortgelijk als DBUS voor linux.

Binder Nodes

Een binder node is een communication endpoint voor processen. Met de nodes kunnen de processen met elkaar onderling en veilig communiceren.

Onder de motorkap is er gewoon een filesystem, genaamd binderfs. Deze filesystem heeft een lijst met nodes. Deze nodes zijn endpoints voor een zogenaamde 'service'. In binderFS er zijn 2 soorten entiteiten: services en clients. Services hebben functionaliteit. Clients gebruiken deze functionaliteit.

Dus, een service registreert zichzelf. Als deze is geregistreert, wordt er een node gemaakt in de binderfs filesystem. Deze 'node' is een communication endpoint. Een client gebruikt de identifier van de service, de binderfs zoekt naar de node die correspondeert aan die identifier. Vervolgens stuurt de binderfs de communicatie naar de juiste binder.