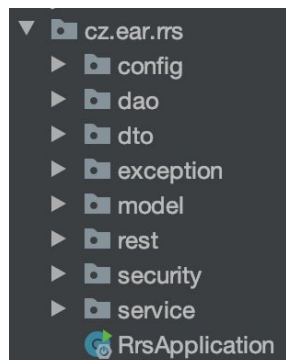


RRS

Popis aplikace

Systém slouží k rezervování místností a vybavení, nebo také k jejich správě. Zaměstnanci mohou rezervovat libovolné zdroje, pokud jsou k dispozici, a pokud na to má zaměstnanec oprávnění. Zaměstnance jde tak rozdělit až do pěti skupin (včetně administrátora). Zaměstnanci mají přístup jen k prostředkům které jsou alokovány ve stejné budově jako jejich pracoviště. Vytváření nových účtů nebo správa současných prostředků je možná pouze administrátory. Dále je pak možné získat přehled pomocí vyhledání dostupných místností a jejich využití.

Struktura aplikace



Aplikace má typickou strukturu Springové aplikace. Nastavení aplikace je v balíčku *config*. Model aplikace je obsažený v balíčku *model*. Nad modelem je postavené *DAO*. Hlavní funkcionality aplikace je pak obsažená v balíčku *service*. Nad *service* jsou implementované kontrolery v balíčku *rest*. Nastavení zabezpečení aplikace je v balíčku *security*. V případě rezervace bylo zapotřebí ještě přidat *dto*.

Získané zkušenosti

Pro nás to bylo poprvé co jsme dělali backendovou aplikaci, a tudíž i poprvé co jsme dělali ve Springu. Za mě osobně to bylo i první setkání s SQL databází jelikož jsem neměl předmět DBS. Nejvíce nám dělala problém Security, protože je to poměrně složitá část frameworku se kterou jsme neměli skoro žádné zkušenosti. Dále nám dělala problém implementace logiky rezervace jelikož byla složitější než jsme čekali. A v poslední řadě jsme hodně řešili databázi a její funkce.