

Konfigurationsvalg

Til denne opgave har vi valgt en topic-exchange. Dette er valgt for at gøre udvidelse nemmere. For eksempel hvis der pludseligt skal kunne reserveres en tennisbane. Således er vores nuværende topic for reservations *"hotel.room.reservation"* og ved udvidelse med reservationer af en tennisbane kunne det blive *"hotel.tenniscourt.reservation"*. Dette ville tillade at samle reservations i en kø, på trods af at der er forskellige typer i denne kø. Det vil også være nemmere i senere at binde tennis routingen til en anden kø, hvis reservationkøen bliver for stor / travl.

Vores strategi med oprettelse af køer er at en "admin" skal gøre dette. Således kan scriptet *"RabbitMQSetup.js"* oprette alle exchanges og køer. Dette gør at producers og consumers kun skal kende til navnet på den exchange de publisher til, eller den kø de consumer fra, hvilket giver en høj afkobling. Hertil skal consumers lave et passivt tjek på om køen eksisterer, og producers skal passivt tjekke om exchangeen eksisterer.

Konfigurationen af exchanges og køer er med *"durable: true, autoDelete: false"*. Hertil er alle publishede beskeder *persistent*. Durable og persistent er for at sikre at ingen beskeder går tabt når først de er sendt. autoDelete er slået fra da det ville være en admins ansvar at slette køer og exchanges.