Microservices ist ein Architekturmuster, bei dem eine Anwendung als eine Menge von losen gekoppelten Diensten strukturiert wird. Diese Dienste verrichten eine Aufgabe und sind unabhängig von anderen Diensten, wodurch sie austauschbar sind. Dienste kommunizieren über definierte Schnittstellen miteinander. Das Architekturmuster ermöglicht continuous delivery/deployment von komplexen Systemen.

Im Umfang des Flugbuchungssystems können die Datenhaltung und Geschäftslogik für Benutzer, Flügen, Flughäfen, Buchungen, Rechnung, etc jeweils separat als Service implementiert werden. Dadurch ist es möglich die Datenhaltung für die jeweilige Entität optimieren.