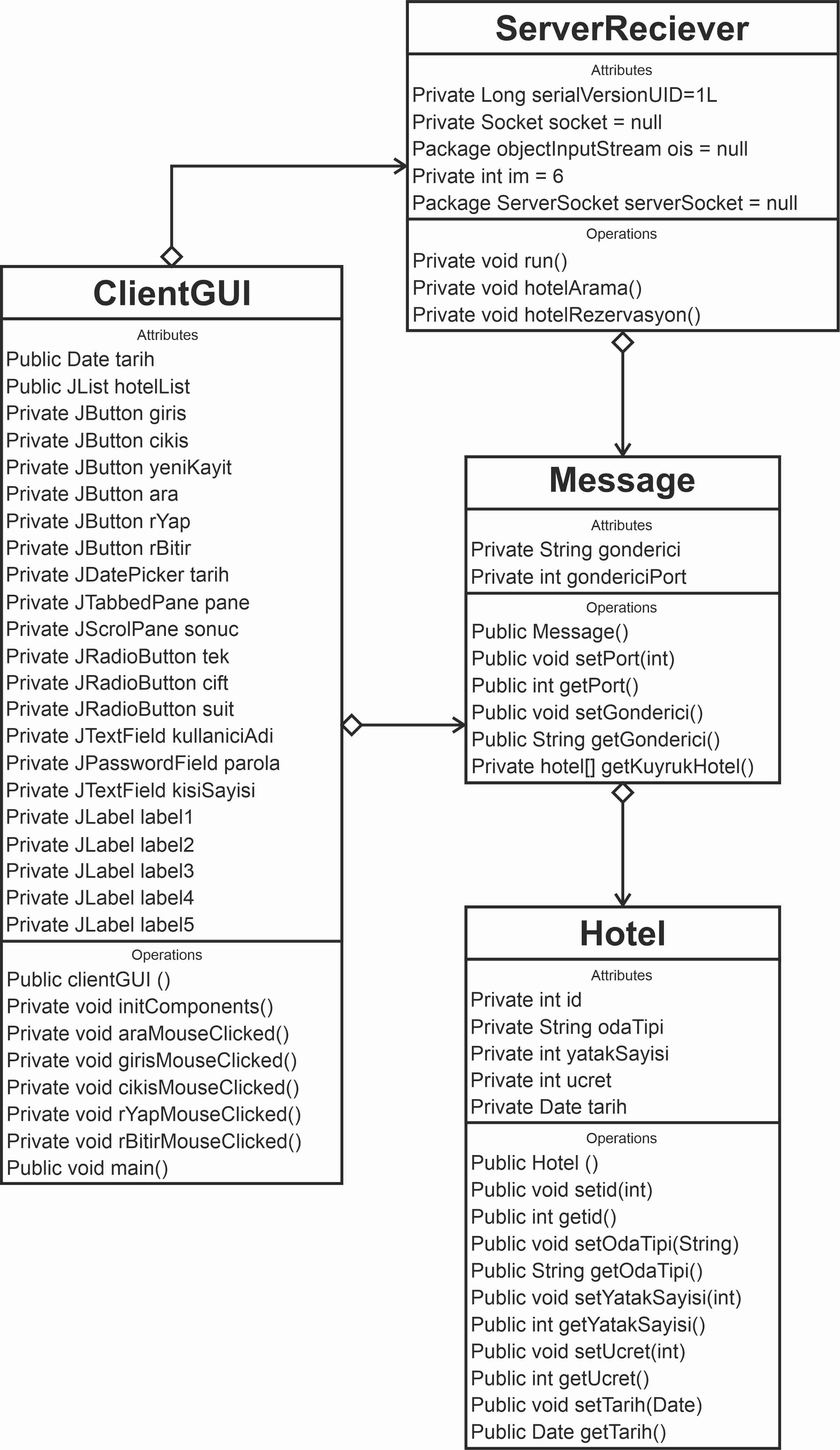
**UML Diagram:**



**Design:**

