Die Test Driven Developement Testcases wurden so geschrieben, dass alle wesentlichen Gesichtspunkte, die aus der Aufgabenstellung und aus den bisher geschriebenen Codeteilen hervorgehen, sinnvoll auf ihre jetzige und zukünftige Funktionalität getestet werden. Derzeit existieren Testcases zum AnalyticServer, BillingServer und zum ManagementClient. Weiters existieren noch Testfälle aus der vorherigen Aufgabe Task07 welche gegebenenfalls noch erweitert werden müssen wenn dies erforderlich ist.

Beim BillingServer werden bis jetzt folgende Methoden getestet:

* Login mit richtigen Usereingaben  
  **User.properties Datei fehlt**
* Login mit falschen Usereingaben  
  **User.properties Datei fehlt**

Beim BillingServerSecure werden bis jetzt folgende Methoden getestet:

* getPriceSteps  
  **void setPriceSteps(PriceSteps ps) Methode fehlt**
* createPriceStep mit akzeptierten Eingaben
* createPriceStep zweimal hintereinander und akzeptierten Eingaben  
  **Zweites Element wird scheinbar nicht hinzugefügt**
* createPriceStep zweimal hintereinander und überlappenden Eingaben
* createPriceSep mit startPrice negativ
* createPriceSep mit EndPrice negativ
* createPriceSep mit FixedPrice negativ
* createPriceSep mit VariablePricePercent negativ
* deletePriceStep mit existierenden Eingaben

**Element wird nicht gelöscht da die Argumente bei der entsprechenden If-Anweisung falsch gesetzt wurden in BillingServerSecure**

* deletePriceStep mit nicht existierenden Eingaben
* billAuction mit akzeptierten Eingaben

**getBills Methode für die HashMap fehlt noch in BillingServerSecure**

* billAuction mit nicht existierendem User

**getBills Methode für die HashMap fehlt noch in BillingServerSecure**

* getBill mit existierendem User

**NullPointerException trat auf**

* getBill mit nicht existierendem User

**NullPointerException trat auf**

Beim Management Client werden folgende Methoden getestet:

* auto
* hide
* processEvent mit autoprint true
* processEvent mit autoprint false
* startService
* startService mit zweimal demselben Binding
* startService mit falschem Binding

Hierbei funktionieren alle Tests noch nicht, da noch ungelöste Probleme im ManagementClient existieren.

Beim AnalyticsServer werden folgende Methoden getestet:

* Subscribe mit akzeptierten Eingaben
* Subscribe mit falschen Eingaben
* Unsuscribe
* Calculate

Darüber hinaus wurde noch die korrekte Objekterstellung und ein Vergleich zweier Objekte überprüft.