Wir konnten leider keine separaten .jar Files erstellen. Im build.gradle sind die Tasks zum builden erstellt. Bei den Builds fehlen jedoch die Klassen, diese werden nicht mit in das .jar gepackt. Wir haben dazu auch keine vernünftige Lösung gefunden. Vielleicht können Sie den Fehler beheben.

Zum Ausführen des Programms einfach die .zip entpacken und in der gewünschten IDE öffnen. Danach die Applikation der Reihe nach starten. Zuerst die Eventside, dann die Readside und anschließend die Writeside. Beim Start der Writeside werden Kommandos ausgeführt, diese füllen den flüchtigen Speicher mit Raum-Objekten und mit einem Buchungsobjekt. Zusätzliche Buchungen und Räume sowie das Stornieren von Buchungen und das Löschen von Räumen können über die Konsole der Write Applikation ausgeführt werden.

Kommandos in der Konsole für die Writeside:

Eine Buchung erstellen:

bookroom [FromDate] [ToDate] [RoomNumber] [Firstname] [Lastname] [Number of People]

Eine Buchung löschen:

cancelbooking [Bookingnumber]

Einen Raum erzeugen:

addroom [roomnumber] [capacity]

Einen Raum löschen:

deleteroom [roomnumber]

Für die Queries muss die Konsole der Readside verwendet werden. Hierzu gibt es folgende Befehle:

Alle Buchungen in einem bestimmten Zeitraum suchen:

getbookings [FromDate] [ToDate]

Alle freien Räume in einem bestimmten Zeitraum suchen:

getfreerooms [FromDate] [ToDate] [Capacity]

Bei allen Kommandos muss zwischen dem Kommando und den Parametern jeweils ein Leerzeichen sein.

Datumsangaben werden nur in einem bestimmten Format akzeptiert.

Format: „dd-MM-yyyy“