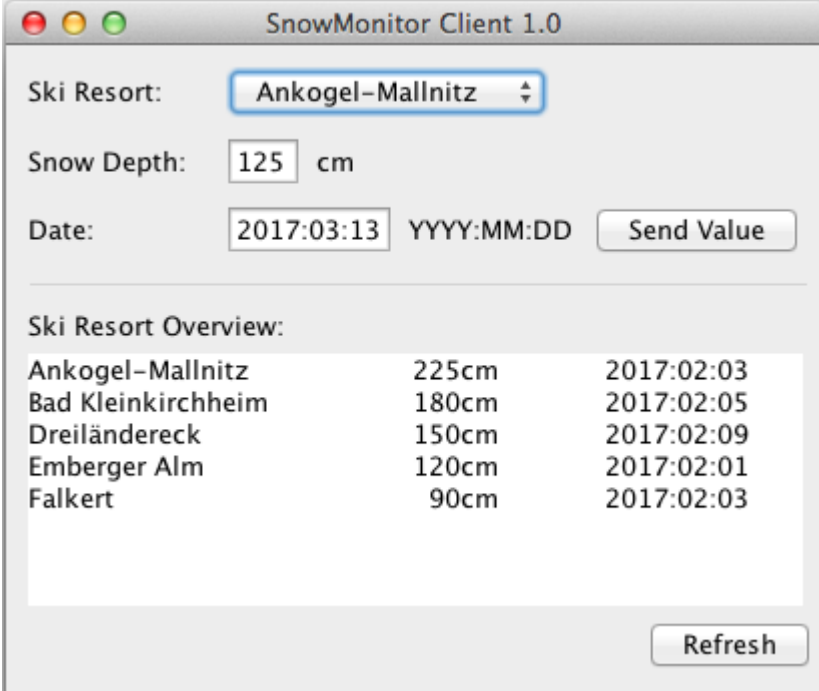


GLFS – Ski Resort Monitor

Es ist ein Client-Server-System zu erstellen, das es Liftbetreibern erlaubt, ihre aktuellen Schneehöhen zu melden. Ergänzend können die maximalen Schneehöhen aller Schigebiete von ihnen abgerufen werden.

Ski Resort Monitor Client

Der Client des Systems könnte wie folgt aussehen:



Ski Resort Overview:		
Ankogel-Mallnitz	225cm	2017:02:03
Bad Kleinkirchheim	180cm	2017:02:05
Dreiländereck	150cm	2017:02:09
Emberger Alm	120cm	2017:02:01
Falkert	90cm	2017:02:03

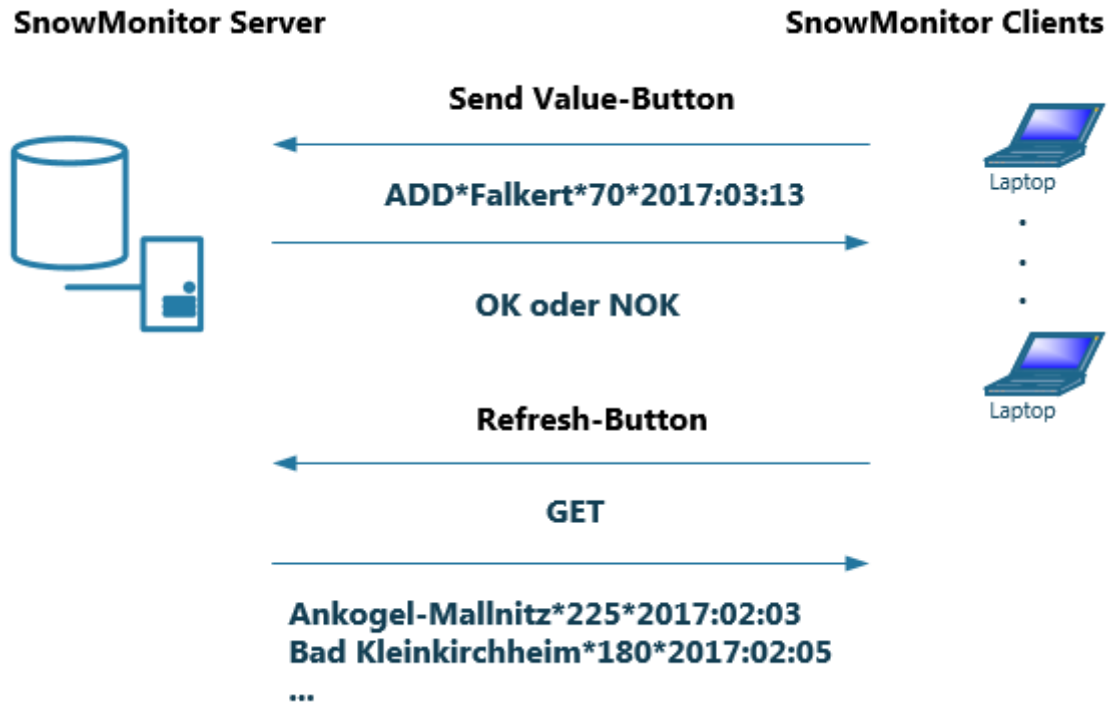
Wird der Button *Send Value* gedrückt, sendet der Client einen neuen Datensatz Richtung Server.

Dieser legt ihn als Objekt einer geeigneten Klasse in einer Liste ab.

Refresh ruft die maximalen Schneehöhen aller Schigebiete ab und gibt sie sortiert nach Höhe samt Datum aus.

Das Protokoll

Die Kommunikation zwischen Client und Server ist durch folgendes Diagramm definiert:



Die Punkteverteilung

Die Gesamtsumme der erreichbaren Punkte ist 16, die Verteilung ist:

- Datenspeicherung
 - Klasse [1P]
 - Liste [1P]
- Client
 - GUI [1P]
 - Kommunikation Sockets [1P]
 - Protokoll Send [2P]
 - Protokoll Refresh [2P]
- Server
 - Kommunikation Sockets [1P]
 - Protokoll Send [2P]
 - Protokoll Refresh [2P]
 - Multithreading [3P]