
SEW - Protokoll

IPC-Project

Softwareentwicklung
5YHITM 2016/17

Maximilian Seidl

Note:
Betreuer: D.Dolezal

Version 0.1
Begonnen am 21.10.2016
Beendet am 21.10.2016

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Ziele	1
1.2	Voraussetzungen	1
1.3	Aufgabenstellung	1
2	Ergebnisse	3
3	Naming Service	3
4	Aufbau, Verschlüsselung und Kommunikation	3
5	Code	3
5.1	Service	4
5.2	Client	5
5.3	UML-Diagramm	5
5.4	Probleme	5
5.5	Zeitaufzeichnung	5

1 Alogrithmus

```

1  def doEverythingForMeSimple():
    i = 0
    j = 0
    fortfahren = True
    while(fortfahren):
        time.sleep(0.25)
        #ueberpruefen ob Lake am naechsten Feld
        if (len(fielddata)==18):
            print(fielddata[10])
            if (fielddata[10]=='L' and j!=4):
11         goUp()
            j += 1
13         i -= 1
        else:
15         # Jeden Durchlauf eins nach unten
            if (i >= 9):
17             if (fielddata[14] == 'L'):
                goRight()
19             #i=-1
            else:
21             goDown()
                i = 0
23             elif (j >= 4):
                # wenn ausgewichen nach oben, dann wieder nach unten gehen
25             goDown()
                i -= 1
27             j = 0
            else:
29             goRight()
                elif (len(fielddata)==50):
31             print(fielddata[26])
                if (fielddata[26] == 'L' and j!=4):
33             goUp()
                j += 1
35             i -= 1
            else:
37             # Jeden Durchlauf eins nach unten
                if (i >= 9):
39                 if (fielddata[34] == 'L'):
                    goRight()
41                 #i = -1
                else:
43                 goDown()
                    i = 0
45                 elif (j >= 4):
                    # wenn ausgewichen nach oben, dann wieder nach unten gehen
47                 goDown()
                    i -= 1
49                 j = 0
                else:
51                 goRight()
                    elif (len(fielddata)==98):
53                 print(fielddata[50])
                    if (fielddata[50] == 'L' and j!=4):
55                 goUp()
                    j += 1
57                 i -= 1
                else:
59                 # Jeden Durchlauf eins nach unten
                    if (i >= 9):
61                     if (fielddata[62] == 'L'):
                        goRight()
63                     #i = -1
                    else:
65                     goDown()
                        i = 0
67                     elif (j >= 4):
                        # wenn ausgewichen nach oben, dann wieder nach unten gehen
69                     goDown()
                        i -= 1

```

```
71     j = 0
    else:
73     goRight()
    else:
75     pass
    i += 1
77     if (j>0):
        j += 1
79     print("i: " + str(i))
    print("j: " + str(j))
81     rec_fields(clientsocket)
    if not fielddata:
83     fortfahren = False
    clientsocket.close()
```

Listing 1: Simpler Algorithmus des Selbstdurchlauf

Tabellenverzeichnis

1	Zeitaufzeichnung	5
---	----------------------------	---

Listings

1	LDAP store public-Key in LDAP	3
2	RSA KeyPair generation	4
3	Message encrypting	4
4	SecretKey encrypting on Client-Side	5

Abbildungsverzeichnis

1	grafische Veranschaulichung von der Aufgabe	2
2	UML-Diagramm des Java-Programms	6