

YOU WANT YOUR COUSIN TO SEND YOU A FILE? EASY.
HE CAN EMAIL IT TO— ... OH, IT'S 25 MB? HMM...

DO EITHER OF YOU HAVE AN FTP SERVER? NO, RIGHT.
IF YOU HAD WEB HOSTING, YOU COULD UPLOAD IT...

HMM. WE COULD TRY ONE OF THOSE MEGASHAREUPLOAD SITES,
BUT THEY'RE FLAKY AND FULL OF DELAYS AND PORN POPUPS.

HOW ABOUT AIM DIRECT CONNECT? ANYONE STILL USE THAT?

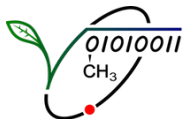
OH, WAIT, DROPBOX! IT'S THIS RECENT STARTUP FROM A FEW
YEARS BACK THAT SYNC'S FOLDERS BETWEEN COMPUTERS.
YOU JUST NEED TO MAKE AN ACCOUNT, INSTALL THE—

OH, HE JUST DROVE
OVER TO YOUR HOUSE
WITH A USB DRIVE?

UH, COOL, THAT
WORKS, TOO.



I LIKE HOW WE'VE HAD THE INTERNET FOR DECADES,
YET "SENDING FILES" IS SOMETHING EARLY
ADOPTERS ARE STILL FIGURING OUT HOW TO DO.



22. September 2017

Spezialschulteil des Albert-Schweitzer
Gymnasiums Erfurt

Entwicklung und Implementierung eines
userinput- und scriptgesteuerten,
betriebssystemunabhängigen
Networking-Interfaces unter Zuhilfenahme eines
eigenständig entwickelten Protokolls

Leonard Petereit, Jan Sommerfeld, Benedikt Schäfer

1. Differenzierung des Themas und Zielstellungen
2. Benötigte Methoden zum Erreichen der Zielstellungen
3. Geplante zeitliche Orientierung

- ⊙ Wissenszuwachs
- ⊙ Systemverknüpfung
- ⊙ Entwicklung eines Netzwerkinterfaces
- ⊙ Entwicklung eines Protokolls
- ⊙ Dynamische Verarbeitung von User-Eingaben
- ⊙ Implementierung

Benötigte Methoden zum Erreichen der Zielstellungen

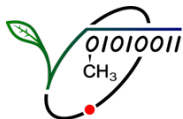
- ⊙ Literaturstudium
- ⊙ Protokoll-Design
- ⊙ Syntax-Design
- ⊙ Programmierung
- ⊙ Evaluierung

Geplante zeitliche Orientierung

Woche	Jan Sommerfeld	Benedikt Schäfer	Leonard Petereit
39	Literatur: - Protokolle - Scriptcode in Hardcode - C++ / Qt		
40			
41 Ferien			
42 Ferien			
43	Schreiben der Kapitel 1. - 1.3. (Leonard 1.1. ;Benedikt 1.3. ;Jan 1. ,1.2.)		
44 Kurs			
45 Kurs	Puffer		
46 Kurs			
47	Protokoll design / Backend		
48 Kurs, Bwinf			
49			
50 Kurs	Puffer		
51	Beginn Implementierung		
52 Ferien			
1 Ferien			
2	Scriptsprachenwahl + Aneignen der Scriptsprache		
3			
4	Schreiben der Kapitel 2. - 2.2. (Leonard 2.2. ;Jan 2. ,2.1.)		
5	Puffer		

Geplante zeitliche Orientierung

6 Ferien	Entwicklung und Implementierung des Hauptteils
7	
8	
9	
10	
11	Schreiben des Kapitels 2.3. (Benedikt)
12	Puffer
13 Ferien	
14 Ferien	
15	Variabel: - Puffer(Aufholen / Fehler) - Ausbau - Weiterarbeit (Syntaxentwicklung / UI) - Schreiben der Kapitel 3. -3.1.(Benedikt)
16	
17	
18	
19	Vorbereitung Zwischenstand
20	
21	
22 Zwischenstand	Zwischenstand



22. September 2017

Spezialschulteil des Albert-Schweitzer
Gymnasiums Erfurt

Entwicklung und Implementierung eines
userinput- und scriptgesteuerten,
betriebssystemunabhängigen
Networking-Interfaces unter Zuhilfenahme eines
eigenständig entwickelten Protokolls

Leonard Petereit, Jan Sommerfeld, Benedikt Schäfer

© <https://xkcd.com/949/>