

7. Wann habt ihr die Mathe?
8. Ihr habt viele Freunde.
9. Pet

CMP5.109 - Lecture 3.3.17

- pthread exists far before the thread class has been created.
- ideally give pthread a method inside the class.

06.03.17 lecture

Multithreading TCP Sockets.

- Building a TCP Server Daemon.
- Connection class, inherits from Thread.
- concurrency implementation using C++11.
- pthreads are more portable.
- Map practical example:

- Important Terms

- static library
- shared object
- dynamic shared object
- dynamic shared objects

- results in smaller executables



3. Hast du einen Hund?
4. Wir haben ein Haus.
5. Wie viel Bücher hast du?
6. Iwan hat morgen Geburtstag.
7. Wann habt ihr die Mathe?
8. Ihr habt viele Freunde.
9. Peter hat einen Kater und einen Hund.
10. Das Kind hat einen Bleistift.

Lektüre - 13.3.17

Response Header - Connection

- tells the server about intended status of the connection after the request is finished.
- back end dynamic engines are req. (perl, php)
- closing connection indicates the end of HTTP
- alternative: keep alive mode of operations / multiple HTTP are served over same TCP.

Web server workflow

- listens on TCP port.
- wait for connection
 - client thread to serve connection
 - forward connection TCP param to TCP threads
 - add thread to garbage collector to be cleaned up.
- client will read thread and parse it.



Dynamic Library APIs

- `dlopen` - open API
- `dldel` - close API
- `dlsym` - reference symbol
- `dlenor` - return last error

`open` takes file path and the mode.
mode - option

`close` void* handle, all symbols
will be freed

- Multi-Threading support



1. Anna hat eine Kat
2. Die Wohnung hat
3. Hast du einen Hur
4. Wir haben ein Hau
5. Wie viel Bücher h
6. Iwan hat morg
7. Wann hast ihr d
8. Ihr habt viele F
9. Peter hat eine

Das Kind hat

Lektüre - Response

- tells the
of the
is finished
- back ex
(per), prop
- closing
of H
- attemo
/multiple
- Web s
- o list
- o wa

• dien