

Herzlich Willkommen bei Inf-Einf-B Woche 9.

Letzte Woche ging es um die Client-Seite, dieses Mal um das Zusammenspiel mit der Server-Seite.

Die Notes (morgen verfügbar) erklären die wesentlichen Konzepte (Shorts folgen bis Ende der Vorlesungszeit).

Wir fangen 5 min später an.

Nutzen Sie die Zeit zum Nachdenken über eine Projektidee und überlegen Sie mit wem sie diese umsetzen möchten.

Bei Teilnahme und Vorstellung auf der Messe gibt es 10 Bonuspunkte (= 2 Notenstufen).

Hackathon zur Arbeit an den Projekten:
Fr, 31.01.25 ab 16.00 Uhr inkl. Pizza abends
(für Platzplanung bitte rechtzeitig im VC anmelden). Ort: WE5/00.039 / WE5/00.043

Projektmesse: Montag, 03.02.25 ab 16 Uhr
(offen für alle) im Irmler-Musiksaal (WE5-Foyer) mit Tombola und Keksen

Probeklausur am 30.1. (Uhrzeit: TBA)
Anmeldung bis 21.1. (23:59)

This is CS50

Dies ist Inf-Einf-B.

http-server

<https://www.example.com/>

<https://www.example.com/file.html>

<https://www.example.com/folder/>

<https://www.example.com/folder/file.html>

<https://www.example.com/path>

<https://www.example.com/route>

<https://www.example.com/route?key=value>

<https://www.example.com/route?key=value&key=value>

GET /search?q=cats HTTP/2

Host: www.google.com

...

Flask

```
flask run
```

app.py

templates/

app.py

requirements.txt

static/

templates/

```
from flask import Flask, render_template
```

```
app = Flask(__name__)
```

```
@app.route("/")
```

```
def index():
```

```
    return render_template("index.html")
```

request.args

Jinja

request.form

Persistenz mit JSON

JSON:

```
{  
  "id": "uuid-here",  
  "name": "student-name",  
  "sports": ["sport1", "sport2"]  
}
```

UUID: Universally unique identifier, z.B.
93ddcdc3-51f8-4e29-a960-e688bf2518cd.json

Cookies und Sessions



Sign in

to continue to Gmail

[Forgot email?](#)

Not your computer? Use Guest mode to sign in privately.

[Learn more](#)

[Create account](#)

Next

GET / HTTP/2

Host: accounts.google.com

...

HTTP/2 200

Content-Type: text/html

...

HTTP/2 200

Content-Type: text/html

Set-Cookie: session=value

...

GET / HTTP/2

Host: accounts.google.com

...

GET / HTTP/2

Host: accounts.google.com

Cookie: session=value

...

session

Interaktive Webanwendungen (asynchrone Aktualisierung)

This is CS50

Dies war Inf-Einf-B.