

Zusammenfassung

- Skript S. 94 - 104

- Wiederholung Themen 17.10.

↳ Mail, www, http

- HTML - Grundlagen

- CSS - Grundlagen

Hausaufgabe

Baue die Notenübersicht-Seite von my.fhdw.de grob nach. Inhalte:

Header mit Studi-Infos

1 Tabelle je Semester (1. + 2. reicht)

↳ Header Zeile

↳ Spalten: Modul + Status + Note

↳ Zeile mit Werten je Modul

↳ Status: Bestanden (grün) + Durchgefallen (rot)

19 Aufgabe

bis 15:10 Uhr

In den meisten Browsern können Sie das DOM anzeigen. Betrachten Sie im Firefox das DOM von

- <https://news.ycombinator.com/>
- <https://www.google.com>
- <https://www.tagesschau.de>

HTML
+ Skripte

Welche Gemeinsamkeiten und Unterschiede finden Sie?

+ Response Codes (meist 200 OK)

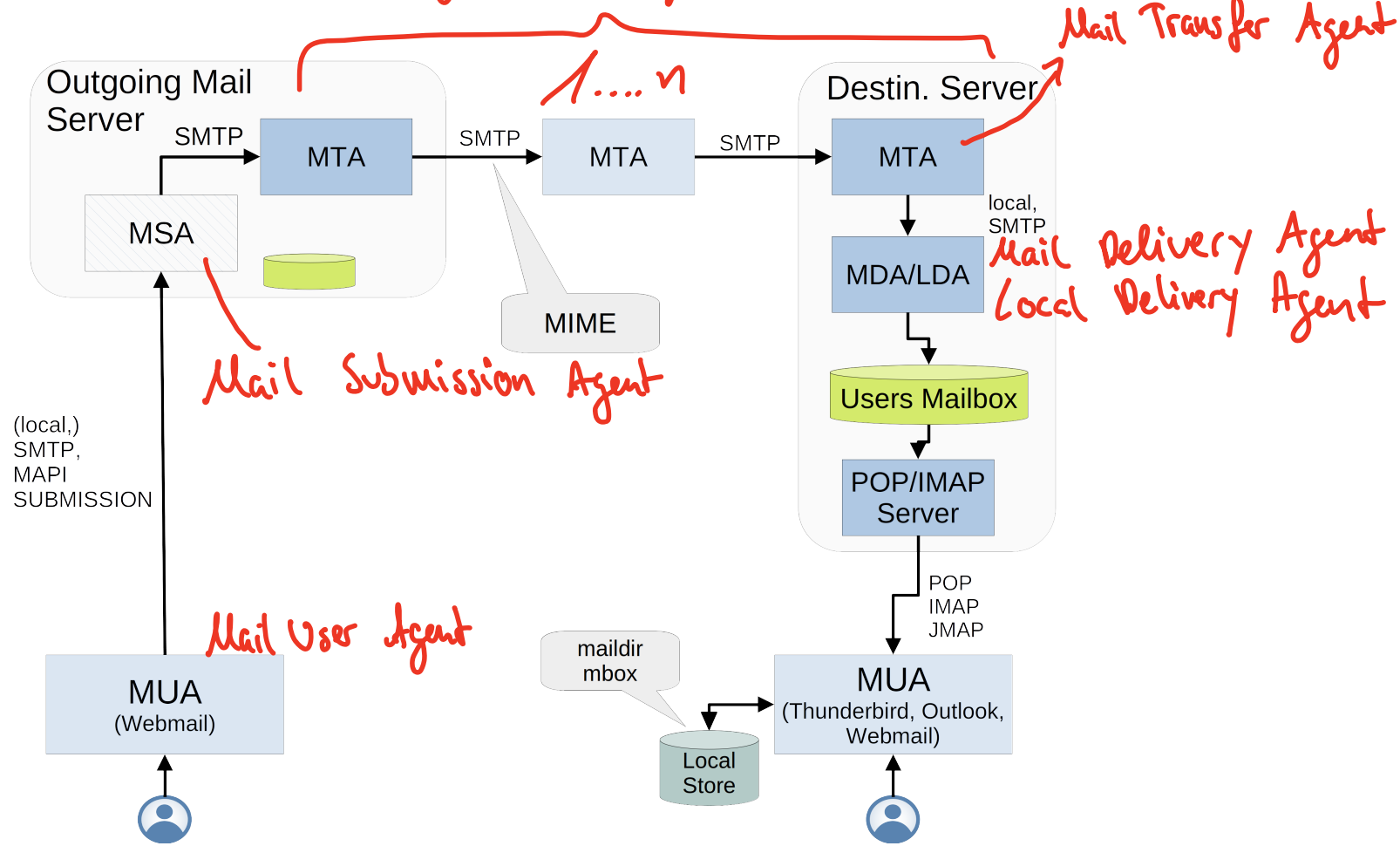
+ http-Methoden (meist Get)

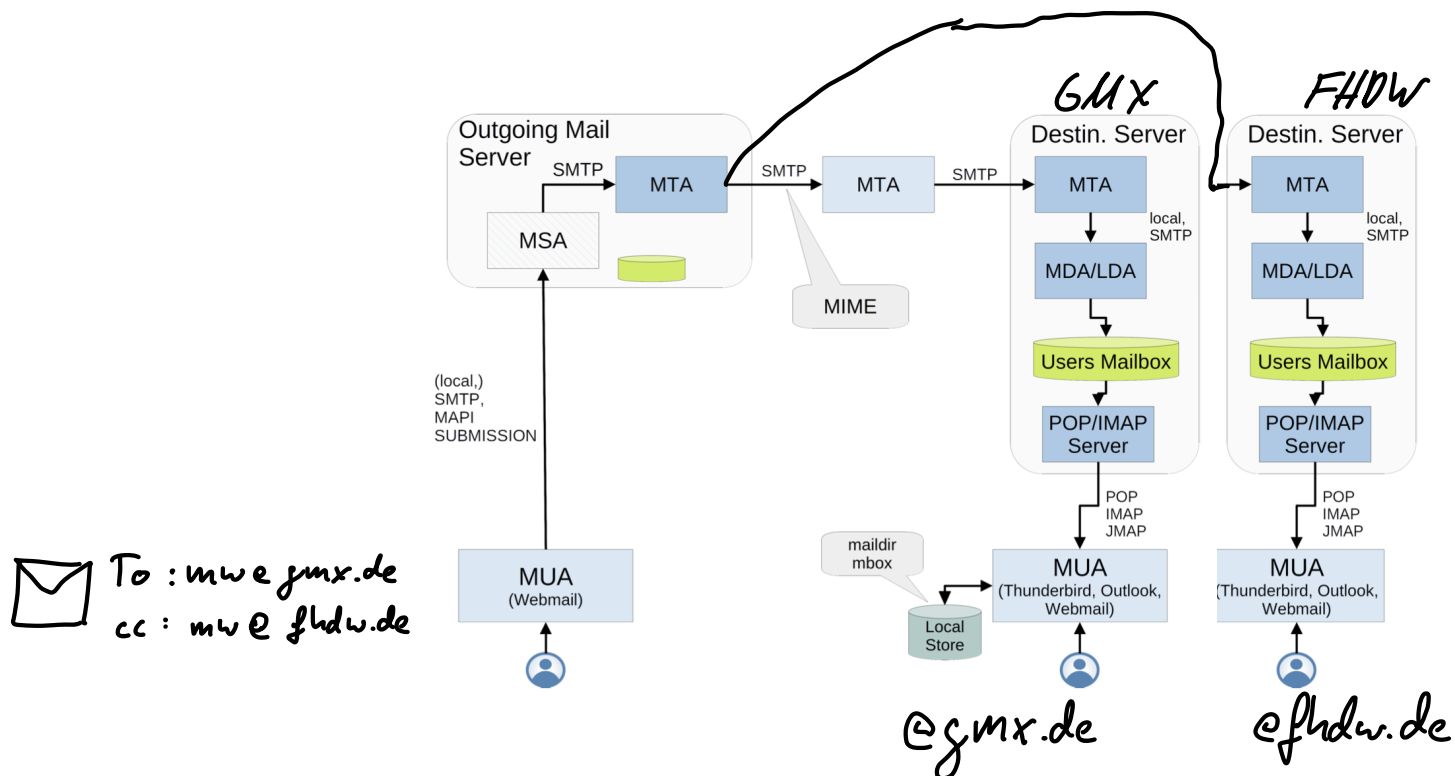
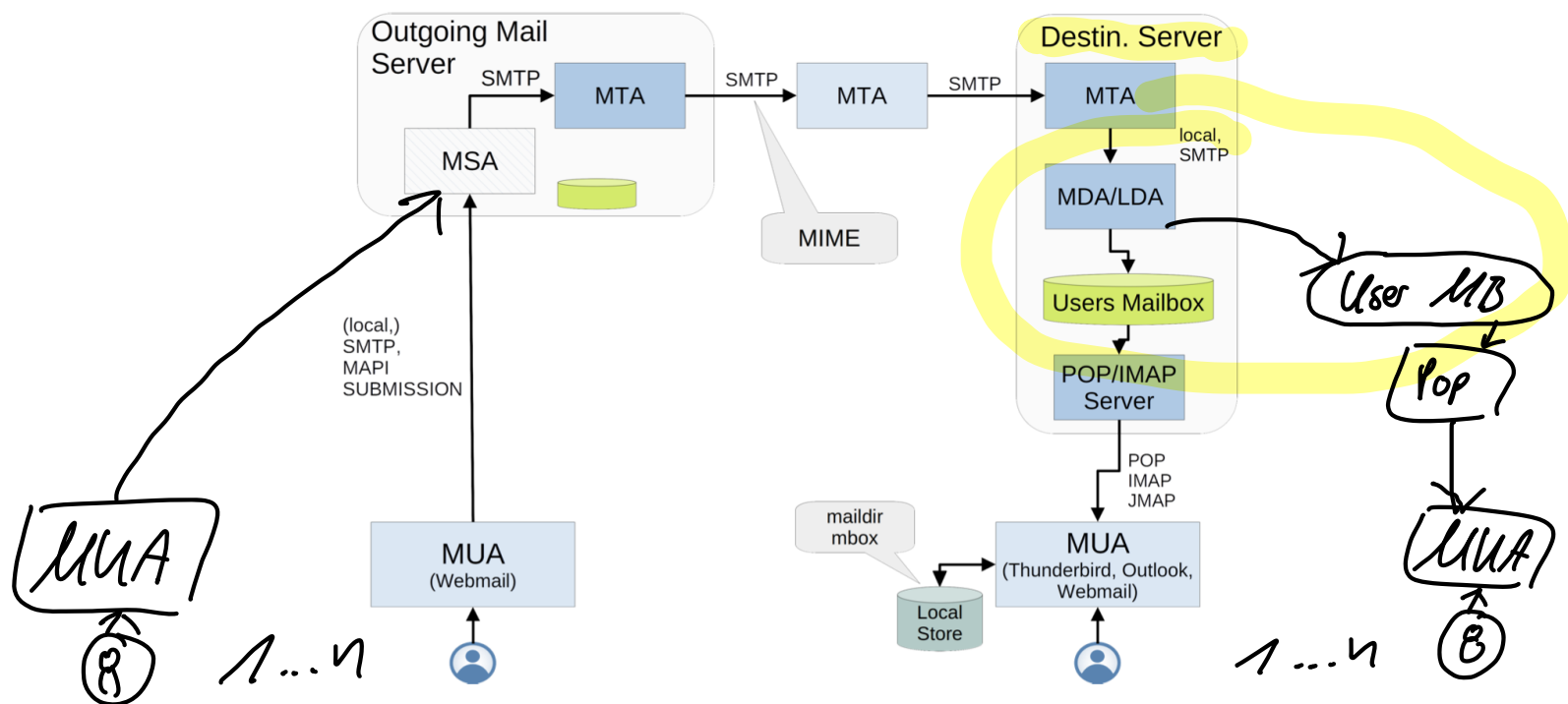
+ Get-Request & Responses anschauen

↳ Initial Document (200)

↳ Veranlasst Laden weiterer Dateien

Auf Envelope Basis





Sinnbild für das moderne Netz ist wohl das World Wide **Web** (WWW):

- seit 1992 ein dominanter Faktor in Wirtschaft und Privatleben
- entstanden als Ansatz zur Verkettung von **Dokumenten**
- ist grundsätzlich ein Client-Server-System
 - Client = Browser
 - Server = Web-Server
- basiert auf den Basis-Technologien
 - HTTP
 - HTML
 - CSS
 - JS
 - ...

Die Entwicklung von Anwendungen für das Web ist Schwerpunkt dieser Vorlesung und wird weiter unten vertieft.

Unterscheidung wichtig!

Die standardisierten Methoden sind im Einzelnen

CRUD	Method	Meaning	Safe	Idempotent	Cachable
Read	GET	retrieve ress. representation	yes	yes	yes
	HEAD	retrieve only header	yes	yes	yes
Update	PUT	update exist. ress.	no	yes	no
	PATCH	partial update	no	yes	no
Delete	DELETE	delete exist. ress.	no	yes	no
Create	POST	create new ress.	no	no	no
	OPTIONS	provide metadata	yes	yes	no

idempotent = mehrfache Ausführung liefert gleiches Ergebnis wie einfache

Sie dienen mitunter als allgemeine API für den Zugriff auf Ressourcen, z.B. bei REST.

Warum safe bzw. nicht safe?

Warum Post nicht idempotent?

↳ Wie Post idempotent implementieren?

CRUD zuordnen...