# Aufgabe 6.1

Anfrage

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Quittung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Antwort

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

## Attribute:

**Accept:**

Besagt welche Typen der Server akzeptiert. Z.B Text/HTML, Application/xhtml.

Die Zahlen dahinter legen die Priorisierung fest. 1 = höchste Priorität. Danach absteigend.

**HOST:**

Dieses Attribut gibt den HOST-Namen an, um dem Server mitzuteilen für welche Domain die Anfrage bestimmt ist.

**Connection:**

In dem Fall: Keep-alive.

Bedeutet, dass die Verbindung auch nach der Anfrage aufrecht erhalten werden soll.

**Content-language:**

In dem Fall „de“. Bedeutet, dass der Inhalt in deutscher Sprache verfasst ist.

**User-Agent:**

Enthält Informationen über den Browser, das Betriebssystem und die genutzte Software des Users.

# Aufgabe 6b

**Header**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Zahl enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Body**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

* ***Accept:***

Gibt an welche Datentypen akzeptiert werden. Sortiert nach Priorisierung: 1 = Höchste Prio, absteigend= absteigende Priorität

* ***Accept-Encoding:***

Gibt an welche Komprimierungsmethoden akzeptiert werden. Um Bandbreite zu sparen.

* ***Accept-Language:***

Gibt an welche Sprachen akzeptiert werden, ebenfalls mir einem Faktor für die Priorisierung.

* ***Cache-Control:***

Steuert wie Anfragen und Antworten zwischengespeichert werden.

Zum Beispiel: Max-age = 10, bedeutet dass der Client die Anfrage nach 10 sekunden als Alt betrachtet und fragt die Daten erst nach den 10 Sekunden wieder vom Server an.

Standartmäßig wird dieser Wert auf 0 gesetzt, damit sichergestellt ist, dass die Daten immer aktuell sind.

***- Connection:***

s.o

***- Content-Length:***

Sagt aus wieviele Bytes der Inhalt umfasst.

* ***Content-Type:***

Sagt aus von welchem Typ der Inhalt ist (text/html, text/\*, etc)

* ***Cookie:***

Übermittelt gespeicherte Daten des Users zur Verifizierung und Identifizierung, während der aktuellen Sitzung. Damit wird ermöglicht, dass der Server den User „erkennt“ und sorgt dafür, dass der User z.b angemeldet bleibt, während der Sitzung. Nach dem abmelden wird in der Regel das zugehörige Cookie wieder gelöscht.

- ***Host*:**

s.o

***- Origin:***

Gibt die Quelle der Anfrage an.

* ***Referer:***

Gibt die URL des Anfragenden an.

* ***Upgrade-Insecure-requests:***

Sagt aus, dass der Server unsichere Verbindungen in sichere Verbindungen umwandeln soll. HTTP zu HTTPS.

***User-Agent:***

s.o