

Web Engineering I

Web Engineering I

WS 2024

1 Aufgabe 1

1.1 Aufgabe 1.1

Die grobe Timeline des Internets sieht folgendermaßen aus:

- 1968: Entwicklung des Arpanets durch Forscher des MIT und des US-Verteidigungsministeriums
- 1983: Einführung des TCP/IP-Protokolls
- 1989: Entwicklung des World Wide Web durch Tim Berners-Lee
- 1993: Einführung des ersten Web-Browsers Mosaic (neben dem "World Wide Web" Browser von Berners-Lee)

1.2 Aufgabe 1.2

Wichtige Entwicklungen und Ereignisse des Internets:

- 1972: Erstes E-Mail-Programm wird durch Ray Tomlinson entwickelt
- 1977: TCP/IP wird auf Basis des CYCLADES-Netzwerks entwickelt
- 1984: Erstmalige Verwendung des Domain Name Systems (DNS)
- 1986: Die ersten .de Domains werden registriert
- 1998: Google wird gegründet
- 1999: Eine Million .de Domains werden registriert
- 2001: Wikipedia wird gegründet

1.3 Aufgabe 1.3

Ein Pionier des Internets ist Teus Hagen, unter anderem an der Entwicklung des TCP/IP-Protokolls beteiligt war.

1.4 Aufgabe 1.4

- ISOC: Internet Society. Sie ist eine internationale Organisation, die sich für die Entwicklung und Standardisierung des Internets einsetzt.
- W3C: World Wide Web Consortium. Es ist eine internationale Organisation, die sich für die Entwicklung und Standardisierung des World Wide Web einsetzt.
- ICANN: Internet Corporation for Assigned Names and Numbers. Sie ist eine internationale Organisation, die sich um die Vergabe von Domainnamen und IP-Adressen kümmert.