



HTML - въведение

[Предистория]

- **Email** – от 1965 година
- **FTP** – от 1971 година
 - демонстрация
- **Gopher** – от 1991 година
 - демонстрация

История

- **1989 г.** – Тим Бърнс-Лий от CERN търси нов метод за обмяна на информация с колегите си
- **1990 г.** – първи текстов браузър за NExT ОС
- **1992 г.** – първа версия на езика HTML
- **1993 г.** – браузъри за Unix, MacOS и Windows
- **1994 г.** – излиза HTML 2.0. WWW е вече най-популярното средство за достъп до Интернет
- **1996 г.** – излиза CSS1
- **1999 г.** – излиза HTML 4.01
- **2000 г.** – излиза XHTML 1.0
- **2014 г.** – излиза HTML5 (CSS3 още не е готов)

[Стандарти]

- Организацията за стандартизиране на HTML се нарича **World Wide Web Consortium** (официален сайт www.w3.org).

Някои основни термини

- **хипертекст** - текст, който съдържа препратка (хипервръзка) към други текстове, намиращи се на същата или на друга машина
- **хипермедия** - документ, който освен текст и хипервръзки съдържа и изображения, аудио и видео информация и др.
- **HTML** - съкращение от HyperText Markup Language - език за описване на хипертекстови документи
- **браузър** - програма за доставяне и визуализиране на хипертекстови документи
- **сървър** - компютър, доставящ определена услуга на други компютри от същата мрежа
- **клиент** - компютър, който ползва определена услуга, доставяна му от сървъра

Някои основни термини

- **протокол** - набор от стандартни съобщения и правила за обмяната им, даващ възможност на два компютъра да обменят информация
- **http** - съкращение от HyperText Transport Protocol, протокола за прехвърляне на хипертекстови документи
- **уебсайт** - множество от свързани хипертекстови документи по дадена тема, обикновено намиращи се на един сървър
- **www** или **W3** - съкращение от World Wide Web (Световната Мрежа):
 - множеството от всички сървъри в Интернет, предоставящи хипертекстови документи, всички документи и връзките между тях, образуващи една огромна виртуална мрежа или паяжина
 - услугата на предоставяне на хипертекстови документи

[Интернет – някои статистики]

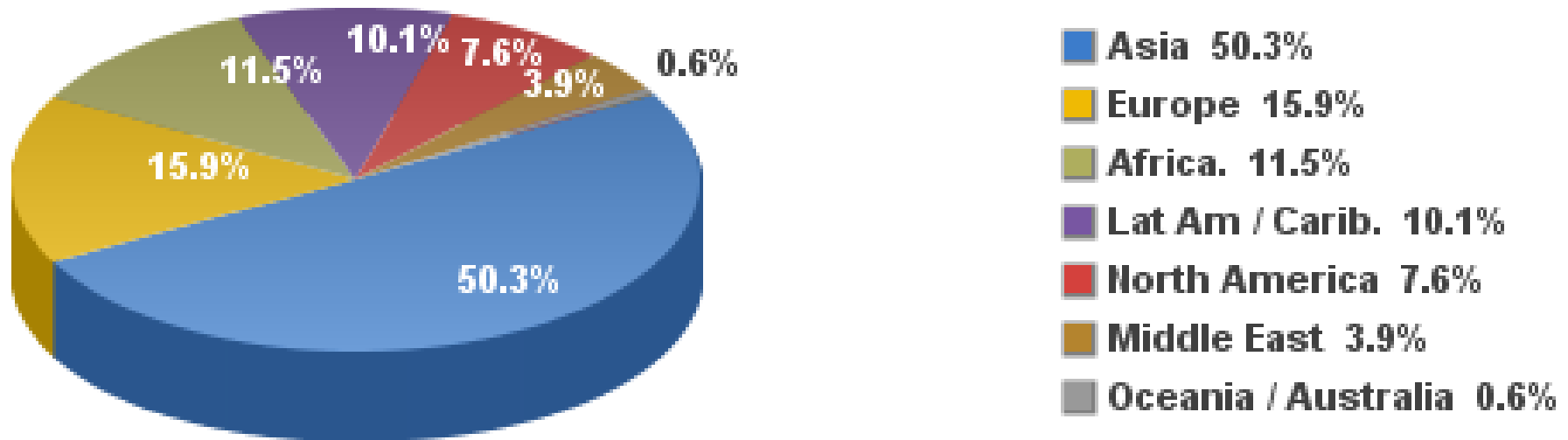
- **огромен обем от информация:**
 - над 550 билиона документи (2001 год.)
 - над 25 билиона достъпни (2009 год.)
 - над 110 милиона сайта (2009 год.)
 - над трилион уникални адреса (2009 год.)
 - над 1.5 милиарда потребители (2009 год.)
- **динамична информация:**
 - появяват се нови сайтове
 - изчезват съществуващи
 - променя се структурата
 - променя се съдържанието им

Интернет в цифри днес

- **5.48 милиарда страници** (септември 2020 г.)
 - 255 милиона сайта (декември 2010 г.)
 - 21,4 милиона нови сайта през 2010 г.
- **4.83 милиарда (62% от населението на света) е в Мрежата** (юли 2020 г.)
 - 16 милиона (0.4% от населението) през 1995 г.
 - 2.6 милиарда потребители на Facebook
- **55% от сайтовете са на английски** (2013 г.)
- **продажби за \$ 3.53 трилиона** (2019 г.)
 - очакват се да станат \$ 6.54 трилиона (2022 г.)

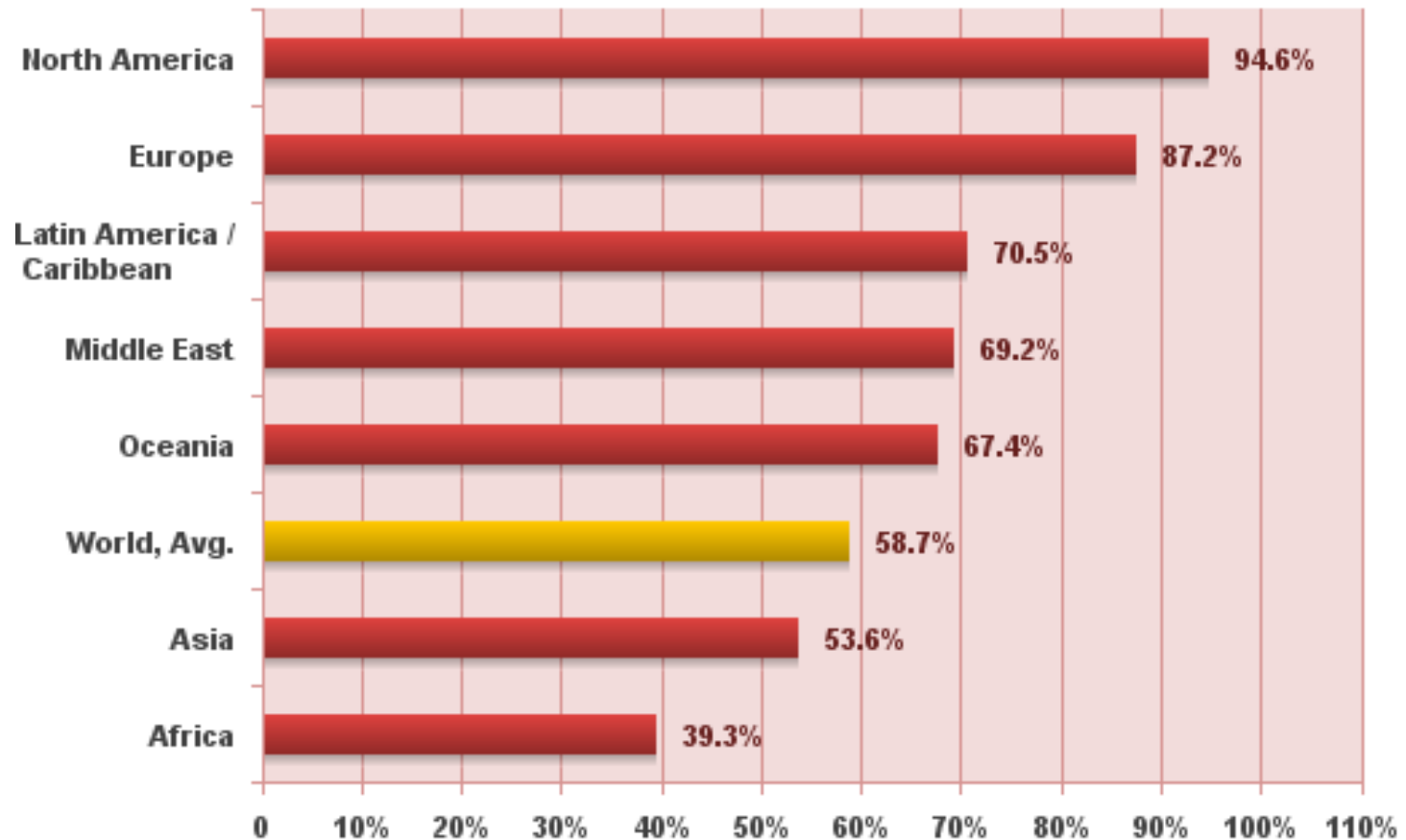
Интернет в цифри

Internet Users Distribution in the World - 2020 Q1



Интернет в цифри

Internet World Penetration Rates by Geographic Regions - 2020 Q1



Край