

Характерни особености и начини на използване на WWW,
електронна поща, FTP, социални мрежи и виртуални общества

Изготвил: Пенка Куршумова
Учител КМИТ и Информатика

Интернет услуги: как, защо и за какво ги използваме?

(WWW, e-mail, FTP, социални мрежи, виртуални общества)

Цел на урока:

Учениците да разпознават и описват основни интернет услуги, техните характеристики и приложения в реални ситуации.

Очаквани резултати

След урока учениците ще могат:

- Да обяснят понятието „интернет услуга“
- Да сравняват различни интернет услуги
- Да дадат примери от ежедневието
- Да посочат предимства и недостатъци
- Да работят в екип при анализ и презентация на интернет услуга

1. Какво е интернет услуга?

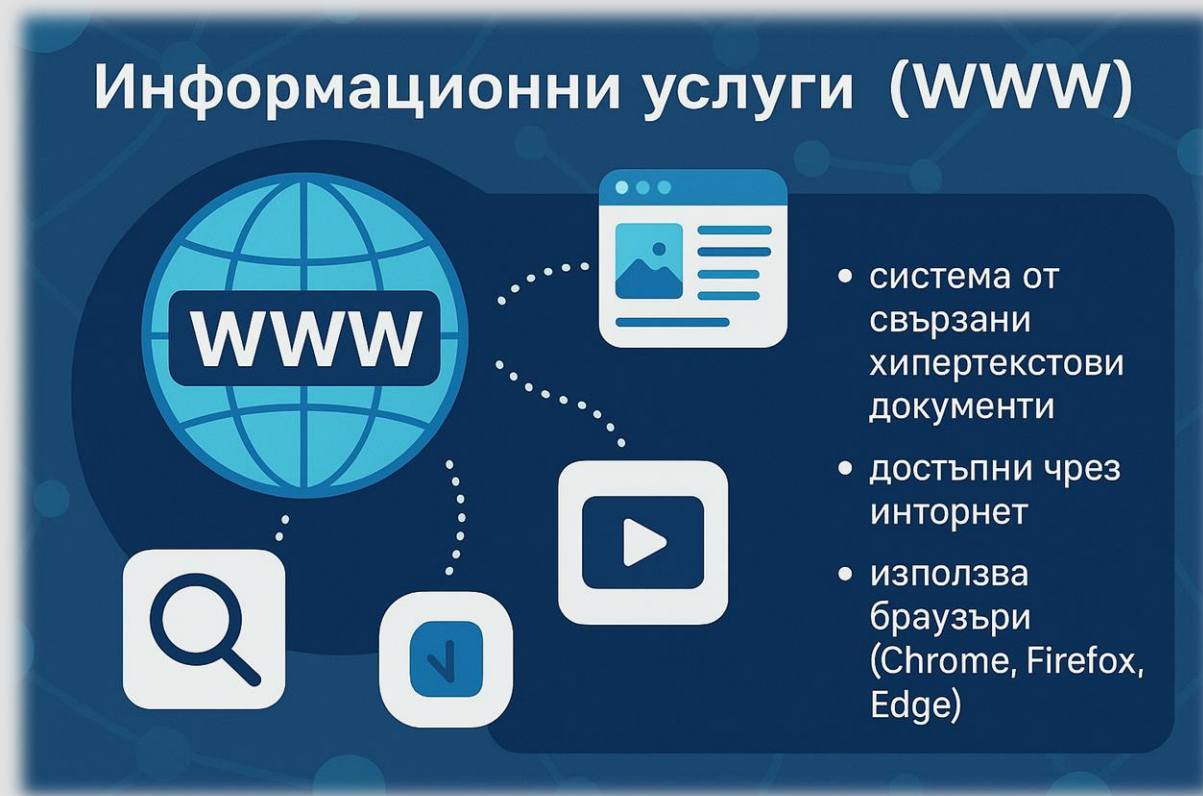
Дефиниция:

Интернет услугите са платформи и технологии, които позволяват използване на информация, комуникация, прехвърляне на файлове и участие в социални и професионални мрежи.



Класификация:

- Информационни услуги (WWW)
- Комуникационни услуги (E-mail, чат)
- Услуги за прехвърляне на файлове (FTP)
- Социални и колективни услуги (мрежи и общества)



2. Какво представлява WWW

- Създадена през 1989 г. от Тим Бърнърс-Лий
- Основава се на HTML страници, достъпни чрез браузъри
- Свързани чрез хипервръзки (линкове)



Протоколи: HTTP, HTTPS

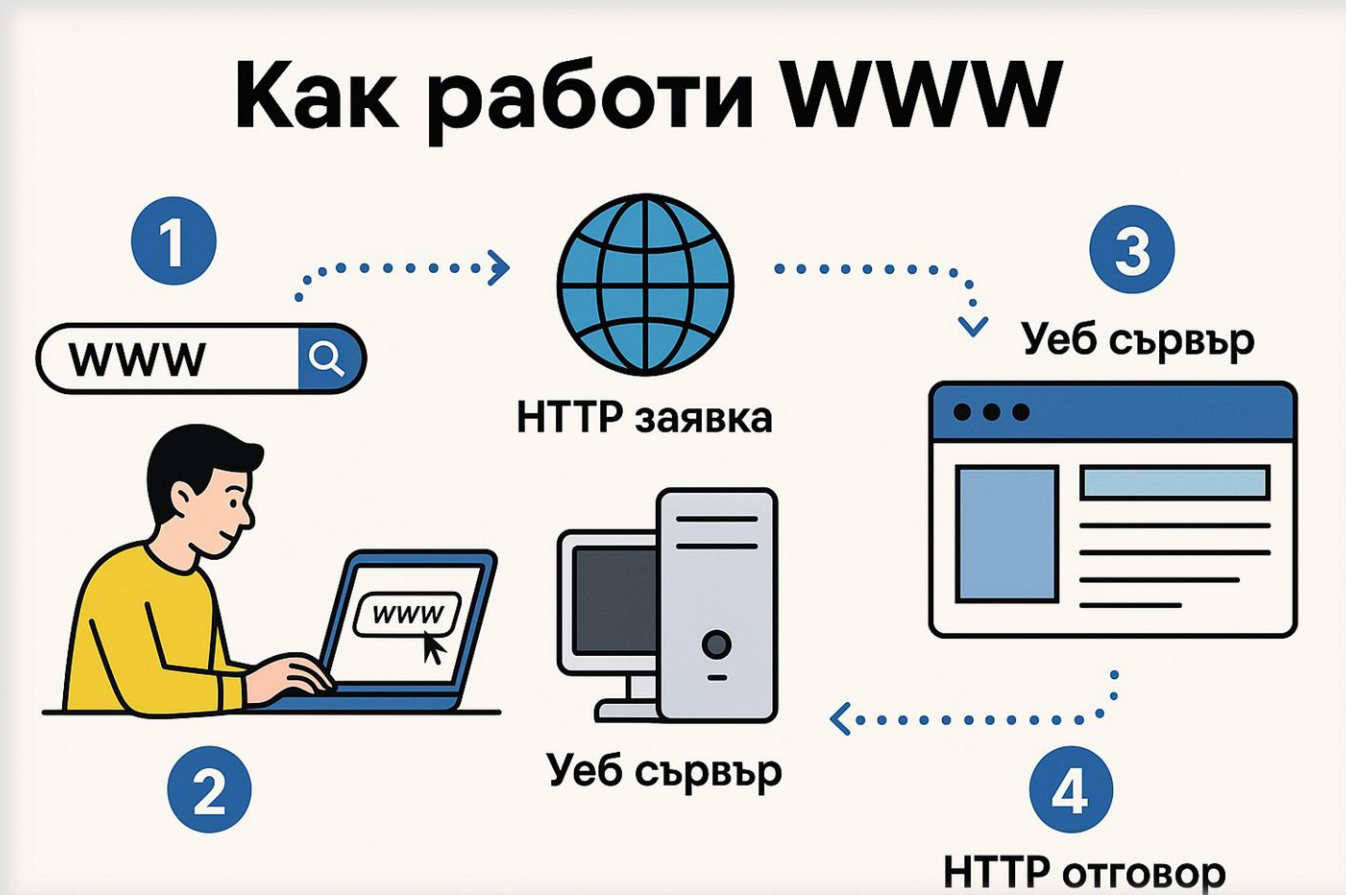


Технологии: HTML, CSS, JavaScript

3. Как работи WWW

Как работи WWW

1. Потребител въвежда адрес в браузъра
2. Изпраща се заявка до веб сървър
3. Сървърът връща HTML страница
4. Браузърът я визуализира



6. Приложения на WWW

- **Образование** – онлайн уроци, уеб базирани платформи
- **Забавление** – видеа, музика, игри
- **Бизнес** – електронна търговия, уебсайтове на фирми
- **Информация** – новини, енциклопедии, форуми

Приложения на WWW

Образование



✓ онлайн уроци,
уеб базирани

Забавление



✓ видеа, музика,
игри

Бизнес



✓ електронна
търговия,
уебсайтове на ч

Информация



✓ новини,
енциклопедии,
форуми

7. Какво е електронна поща

- Начин за комуникация чрез съобщения, изпратени по интернет
- Всяко съобщение има получател, подател, тема и текст
- Може да включва прикачени файлове

Протоколи:

- SMTP – изпращане
- POP3 / IMAP – получаване



8. Структура на e-mail съобщение

Компоненти:

- До: (адресат)
- От: (подател)
- Тема (Subject)
- Основен текст (Body)
- Прикачени файлове (Attachments)

Приложения на електронната поща

Образование – изпращане на домашни, уведомления

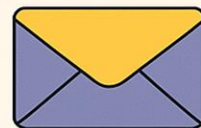
Бизнес – делова кореспонденция

Администрация – подаване на заявления

Регистрация в платформи


 **Рискове: Фишинг, спам, вируси в прикачени файлове**

Структура на e-mail съобщение



Компоненти:

- До: (адресат)
- От: (подател)
- Тема (Subject)
- Основен текст
- Прикачени файлове

До:	
От:	
Тема (Subject)	
Прикачени файлове	
 Прикачени файлове	



Практика: Попълни макет на имейл (интерактивна задача)

9. Протокол за прехвърляне на файлове

Какво е FTP?

- Протокол за обмен на файлове между клиент и сървър
- Полезен за качване на големи файлове или съдържание на уебсайт

Клиенти: FileZilla, WinSCP

Структура:

- FTP адрес
- Потребителско име и парола
- Списък с файлове/папки

Приложения на FTP

Качване на сайт на сървър

Архивиране на файлове

Работа в екип върху проекти с голям обем данни

💡 Упражнение: Разгледайте интерфейс на FTP клиент

Какво е FTP?



Протокол за обмен на файлове между клиент и сървър

Полезен за качване на големи файлове или съдържание на уебсайт



Клиенти:
FileZilla, WinSCP



Структура:

FTP адрес

Потребителско име и парола

Списък с файлове/папки

10. Социални мрежи

Какво представляват социалните мрежи?

уеб платформи за създаване на профили, връзки и обмен на информация

Позволяват създаване на съдържание, коментиране, лайкове

Примери: Facebook, Instagram, TikTok, LinkedIn

Характеристики на социалните мрежи

Характеристики на социалните мрежи



Профил



Приятел / Последовател



Стена / Лента с новини



Групи / Общности



Алгоритми за съдържание



Рискове:

- Кибертормоз
- Пристрастяване
- Нереалистични стандарти

11. Виртуални общества

Какво са виртуални общества

- Обединения от хора с общи интереси, които взаимодействат онлайн
- Могат да бъдат временни или дългосрочни

Платформи: Discord, Reddit, форуми, GitHub, Stack Overflow

Примери за виртуални общества



Образование – Edmodo, Khan Academy



Програмиране – GitHub, Stack Overflow



Гейминг – Discord сървъри, Twitch общности



Творчество – DeviantArt, Behance

Сравнителен анализ (таблица)

Услуга	Основна функция	Изисквания	Примери
WWW	Информация	Браузър, интернет	Wikipedia, YouTube
Е-поща	Комуникация	Имейл клиент	Gmail, Outlook
FTP	Прехвърляне на файлове	FTP клиент	FileZilla
Социални мрежи	Споделяне и свързване	Профил, моб. приложение	Facebook, TikTok
Виртуални общества	Сътрудничество	Акаунт, участие	Reddit, GitHub

Дискусия

💬 Дискусионни въпроси:

- 1.Коя интернет услуга използвате най-често и защо?
- 2.Какви рискове носи използването на социалните мрежи?
- 3.Как можете да се включите в полезно виртуално общество?

Задача за проект

🎯 ЗАДАЧА:

Разделете се на 5 екипа – всеки екип изследва една интернет услуга и:

- Прави презентация/плакат
- Включва графики, примери и обяснения
- Представя на класа

Благодаря за вниманието!