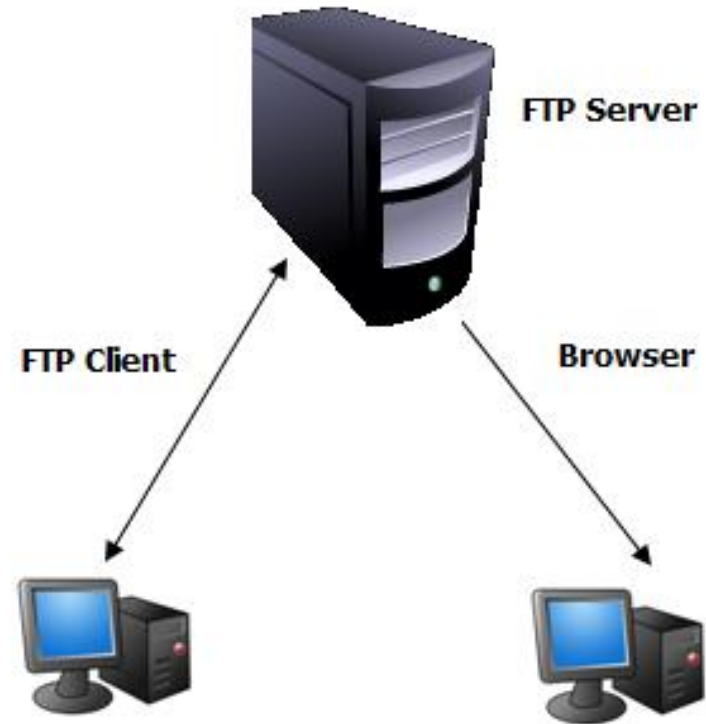
A decorative graphic at the top of the slide features a light green background with a darker green grid pattern. The grid is composed of rounded squares and is partially obscured by a white, wavy shape that curves across the top and left sides of the image.

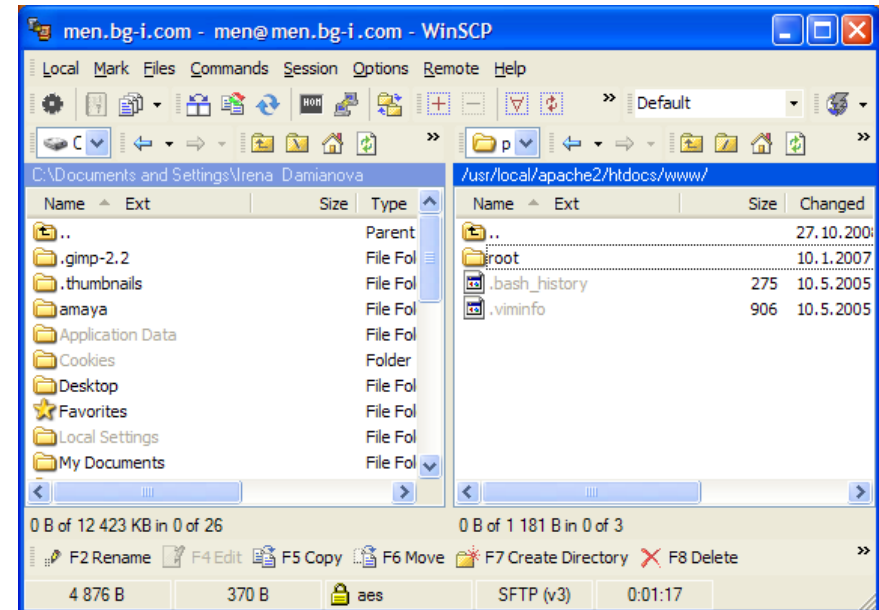
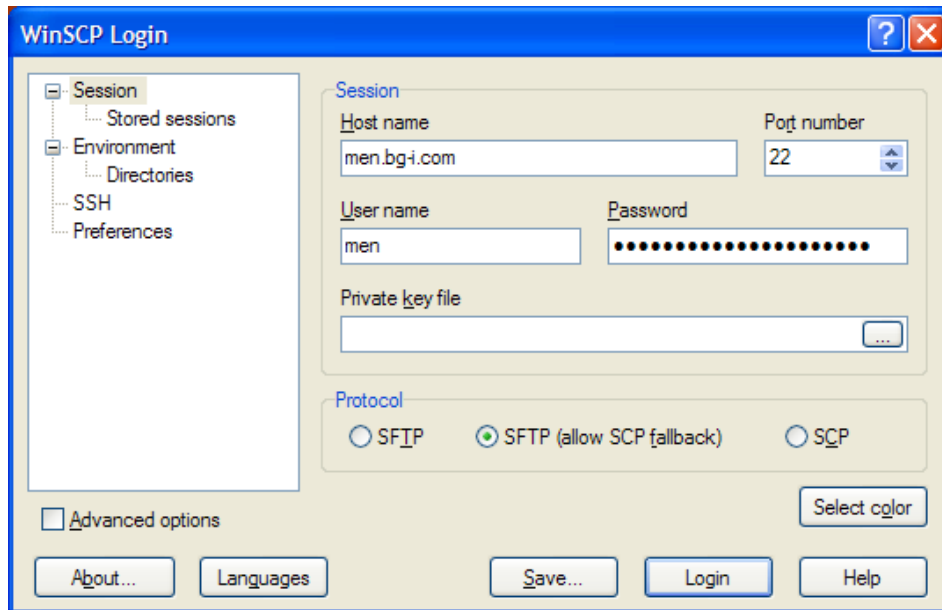
Обмен на файлове в Интернет

Услуги за обмен

- File Transfer Protocol (FTP):
 - Прехвърляне на файлове между потребител и FTP сървър;
 - FTP клиенти;
 - Основен проблем – сигурността;
 - SFTP.

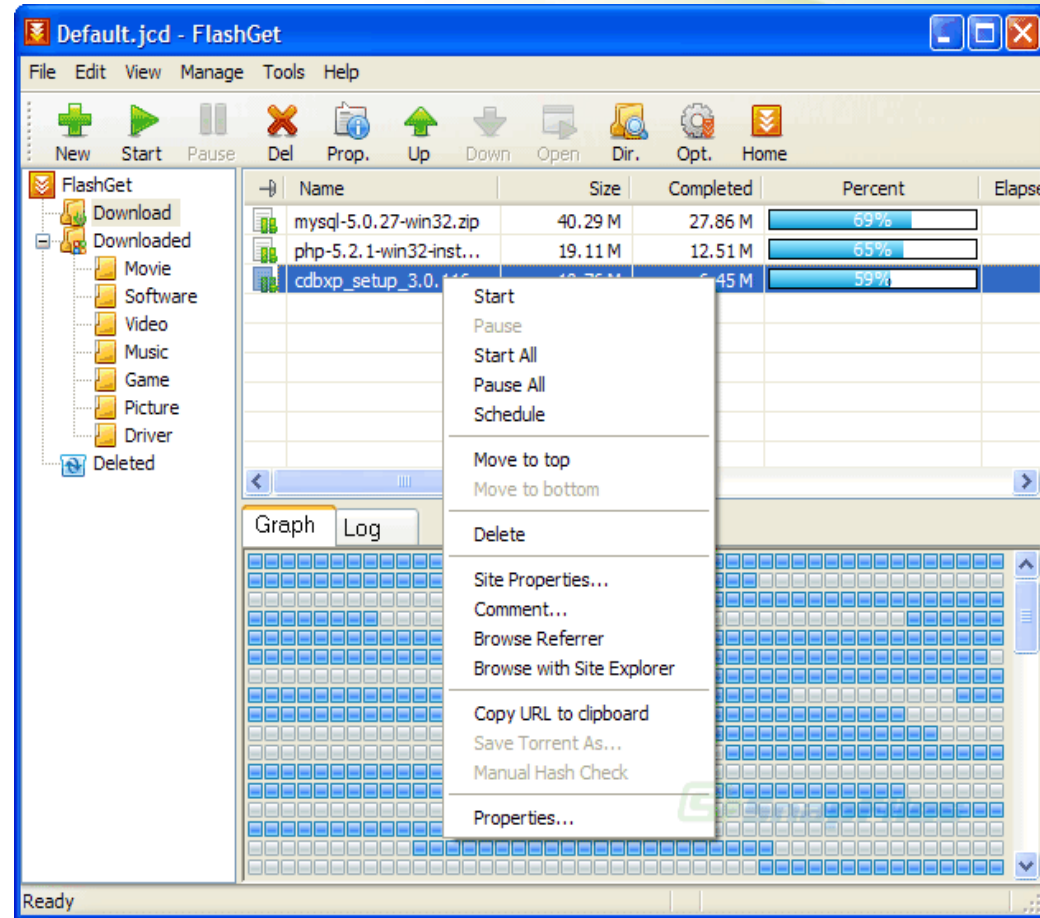


FTP достъп



Програми за изтегляне на файлове

- Download Managers:
 - ускоряват изтеглянето;
 - възможност за продължаване след прекъсване (Resuming);
 - контрол на скоростта;
 - FlashGet, Free Download Manager, DAP



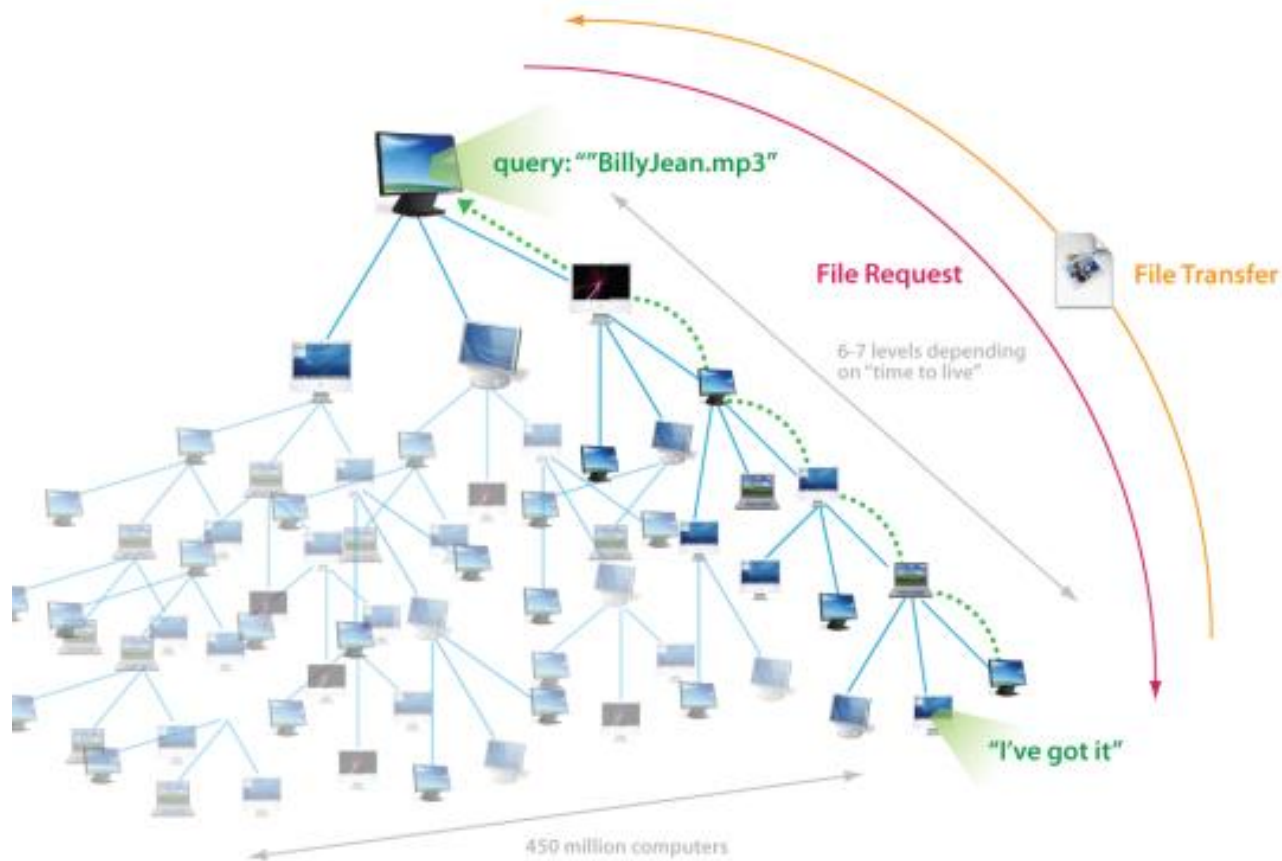
Мрежи от типа Peer-to-peer (P2P)

- Компютрите са равноправни (peers)
- Работят и като клиенти, и като сървъри
- Протичане на процеса:
 - стартиране на софтуера;
 - изпращане на заявка до включените в момента компютри, които използват същия софтуер;
 - при намиране на търсения файл, изтеглянето започва;
 - други потребители могат да изтеглят споделени файлове от Вашия компютър

Мрежи от типа Peer-to-peer (P2P)

- Особено ефективни при големи файлове
- Податливост на хакерски атаки
- Не са незаконни
- Нелегално разпространение на файлове
- Положително отражение при VoIP
- Изграждане на виртуални общества

Мрежи от типа Peer-to-peer (P2P)



Мрежи от типа Peer-to-peer (P2P)

- BitTorrent
 - “ако получиш, трябва да дадеш”
 - повече споделяне – по-бързо изтегляне
 - липсва търсене на файлове
 - Tracker сървър
 - .torrent файлове

BitTorrent речник

- **Leech** – пиявица (потребител, който тегли, но не споделя свои файлове)
- **Seeder** – компютър с цяло копие на търсен файл
- **Swarm** – рояк (група компютри, едновременно теглещи или споделящи един и същи файл)
- **Tracker** – BitTorrent сървър, поддържащ процеса на обмен на файлове
- **Torrent** – файл, съдържащ информация за това къде се намира търсен от Вас файл

Споделяне на файлове в Web

- Online storage – виртуален диск в Интернет
- Достъп – чрез специализиран софтуер или директно чрез сайт