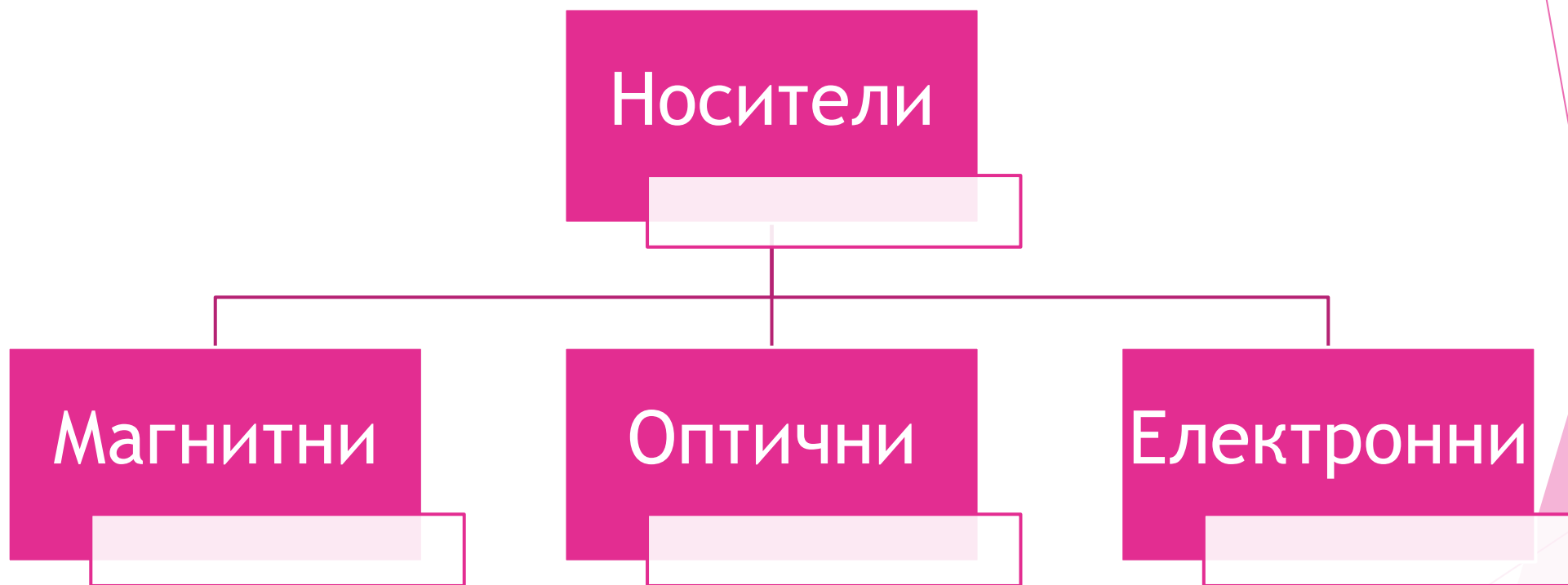


НОСИТЕЛИ НА ИНФОРМАЦИЯ

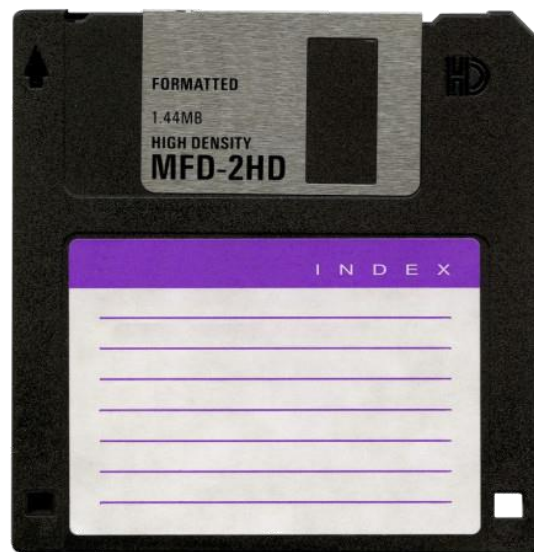
<http://it.souprovadia.info>

1. Видове носители на информация



2. Магнитни носители

а) дискета



- ▶ Остарял носител
- ▶ Обикновено дискетите събират информация 1,44 MB
- ▶ За логическо име на флопидисковите устройства са запазени буквите (A:) и (B:)
- ▶ Дискетата представлява диск с магнитно покритие, поставен в пластмасова опаковка

б) ТВЪРД ДИСК



- ▶ От него се стартира операционната система, на него се записват и съхраняват данните
- ▶ Може в един компютър да има повече от 1 твърд диск или един твърд диск да е разделен на отделни части, наречени дялове.
- ▶ Първият диск / дял се бележи с буква (C:)
- ▶ Състои се от 1 или повече алуминиеви или стъклени плочи с магнитно покритие и се върти постоянно с висока скорост
- ▶ Има два двигателя. Първият върти дисковете, а другият позиционира главите, за четене и запис чрез магнитното поле

в) преносим твърд диск



- ▶ Като твърдия диск, но е извън кутията на компютъра
- ▶ Поставен в защитна обвивка
- ▶ Свързва се с компютъра най-често чрез USB вход

2. Оптични носители

а) компакт диск (CD)

- ▶ Покрити с алуминиев слой
- ▶ Лазерен лъч регистрира (при четене) и създава (при запис) милиони вдлъбнатини, чрез които се кодира информацията
- ▶ CD-R - за четене и еднократен запис
- ▶ CD-RW - за четене и многократен запис
- ▶ Събира около 700 MB



б) дигитален видеодиск (DVD)

- ▶ Съхранява видео и звукова информация с високо качество
- ▶ DVD-R - за четене и еднократен запис
- ▶ DVD-RW - за четене и многократен запис
- ▶ Събира около 4,7 GB



в) Blu-ray диск (BD)

- ▶ Четене и запис се извършва чрез син лазерен лъч
- ▶ Съхранява видеоинформация с висока разделителна способност
- ▶ Събира от 25 GB до 50 GB



3. Електронни носители

а) USB флаш памет



- ▶ Малка печатна платка, защитена с пластмасова, метална или гумена обвивка
- ▶ В нея няма подвижни части, информацията се съхранява в миниатюрни електронни елементи
- ▶ Включва се в някое входно-изходно USB гнездо на компютъра



б) флаш карта



- ▶ Част от мобилни телефони и цифрови фотоапарати
- ▶ Постава се в специално гнездо
- ▶ Към компютъра се включва чрез картов четец
- ▶ Събира до 128 GB

в) солид стейт диск (SSD)



- ▶ Енергонезависима компютърна памет, базирана на флаш паметите
- ▶ Използва се като твърд диск
- ▶ Висока скорост на четене и запис
- ▶ Недостатъци - висока цена и ограничен брой записи

4. Формат на файл

- ▶ Файловият формат е начин за кодиране на информацията
- ▶ Определя се от вида на съхраняваната информация и програмата, с която е създаден

Файлов формат	Разширение
Текстов документ	doc, docx, txt, rtf
Електронна таблица	xls,xlsx
Графичен формат	jpg, jpeg, bmp, gif, png, tif
Презентация	ppt, pptx, pps
Видео	avi, mpeg, mp4, wmv
Звук	wav, wma, mp3
Архив	zip, rar