

**Електронна книга. Історія, принцип  
роботи, програмне забезпечення,  
переваги і недоліки.**

Виконала:  
студентка 326.2 гр.  
Ковбата Ірина

# Зміст

1. Поняття «Електронна книга»
2. Історія
3. Формат
4. Основні властивості електронної книги
5. Переваги та недоліки
6. Як користуватися
7. Як зберігати пристрій
8. Програмне забезпечення



# Що це таке?

**Електронна книга** (англ. *e-book*) – версія книги в електронному (цифровому) вигляді.

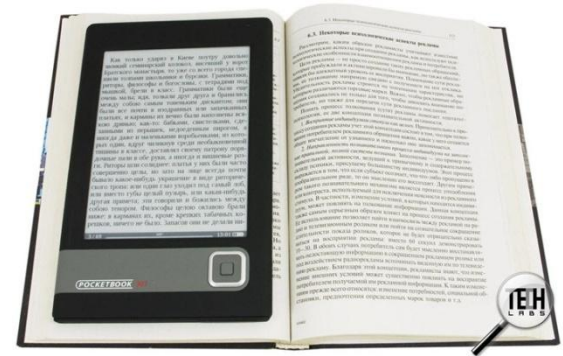


Термін «електронна книга» походить від англійського словосполучення «Electronic Book» та скорочено позначається як eBook чи e-Book.



# Історія

В кінці ХХ століття в життя книговидавців, редакторів, бібліотекарів і бібліографії як фахівців в області книгознавства увійшло нове поняття - "електронна книга".



Електронна книга отримала **широке поширення** після впровадження в побут компактних оптичних та інших дисків в якості зовнішньої пам'яті комп'ютера (CD-ROM), на яких можна вмістити до 150 тисяч сторінок друкованого тексту.



# Формат

Електронні книги представляються зазвичай в одному з 3 самих розповсюджених форматів - **PDF, DJVU або CHM.**

**PDF (Portable Document Format)** — це переносимий формат документів, створений Adobe як засіб міжплатформеного обміну даними.

**Djvu (дежа-вю)** - графічний формат, оптимізований для зберігання відсканованих документів.

**Compiled HTML (CHM)** - спочатку цей формат був створений для формування зручної і функціональної довідкової системи до програм Windows.



# Основними властивостями електронної книги:

- 1) компактність;
- 2) швидкий пошук;
- 3) збереження;
- 4) конфіденційність;
- 5) зручність роботи;



## Зверніть увагу:



- 1) чи зручна для вас навігація;
- 2) чи є функція запам'ятовування місця в тексті, де ви закінчили читати (дуже зручно) або хоча б функція закладок;
- 3) обов'язково повинна бути можливість самостійно змінювати розмір шрифту і міжрядкового інтервалу.



# На даний момент всі електронні книги діляться на:

- моделі з ЖК екраном (LCD, TFT, LED)

## Переваги

- 1) дисплеї бувають монохромні і кольорові;
- 2) спеціальне покриття антивідблиску;
- 3) вбудована підсвітка;
- 4) багатофункціональність;
- 5) екран може бути сенсорним;
- 6) зручність;

## Недоліки

- 1) жк-екран не економічний;
- 2) втомлюються очі швидко;
- 3) не надто потужна модель;

Ціновий діапазон 120-200 доларів.

- моделі з системою електронних чорнил (електронного паперу) E-Ink

## Переваги





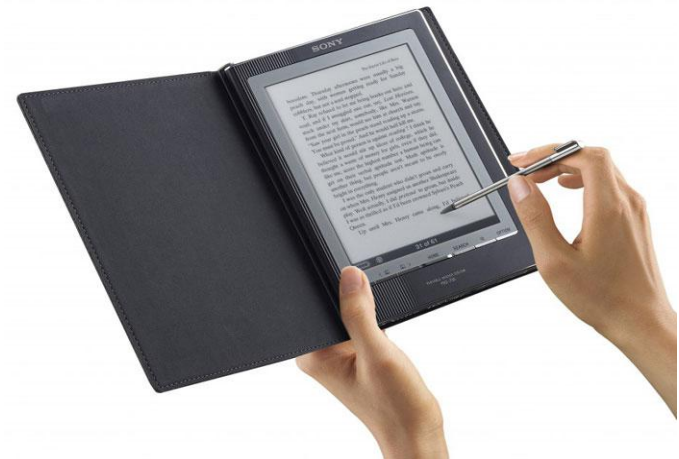


Reader not included



# При виборі пристрою для навчальних потреб *необхідно враховувати* такі параметри:

- 1) розміри та тип екрана (діагональ екрану 6-6,4 дюйма);
- 2) підсвічування;
- 3) русифікація;
- 4) формат;
- 5) карта пам'яті;
- 6) дизайн;
- 7) наявність антиблікового покриття, великий кут зору, можливість регулювання контрастності та яскравості, колір фону;
- 8) тачскрин - сенсорний екран, що дає змогу мінімізувати кількість кнопок на пристрої;
- 9) вага та габарити (у середньому комфортна вага 170-220 грам.)
- 10) вихід в Інтернет;
- 11) аудіо, відео, фото;
- 12) програмне забезпечення;
- 13) акумулятор;



Переваги  
та недоліки  
електронної книги

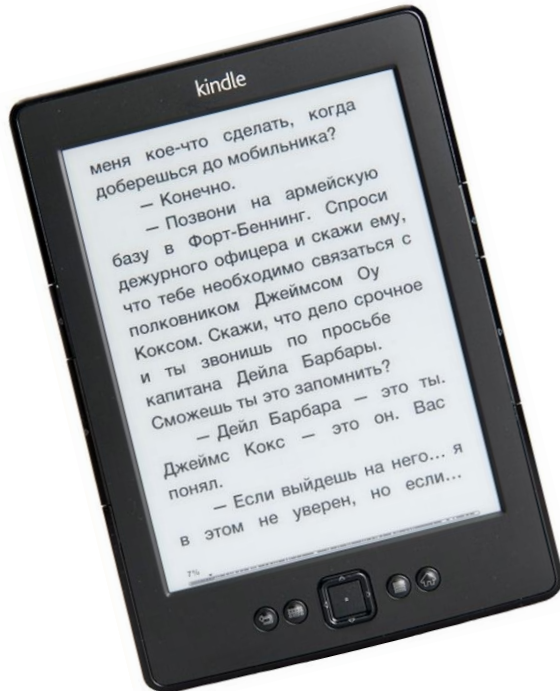


## Основними перевагами електронної книги є:

- 1) невеликий об'єм (на комп'ютері можна тримати десятки і сотні тисяч книг);
- 2) можливість пошуку у тексті;
- 3) можливість швидко змінити гарнітуру і шрифт;
- 4) можливість прослухати текст;
- 5) можливість читати тексти навіть при поганому освітленні;
- 6) низька вартість — зазвичай ми сплачуємо лише за кількість отриманої за допомогою комп'ютерних мереж інформації чи вартість фізичного носія (компакт-диск).



## Недоліками електронної книги є:



- 1) потенційна несумісність з новим апаратним та програмним забезпеченням (щоб цього уникнути, використовують прості чи стандартизовані відкриті формати);
- 2) очі втомлюються від екрану пристроя;
- 3) час роботи пристрою обмежений (якщо він живиться від батарей);
- 4) складно перенести в електронну форму паперового видання з великою кількістю ілюстрацій (картини, фотоальбоми, географічні карти і т. д.)



# Як користуватися електронною книгою

- 1) необхідно мати доступ до комп'ютера. Зайдіть до Інтернету і безкоштовно завантажте електронні книги.
- 2) подивіться в якому форматі знаходиться ця книга та порівняйте з технічними характеристиками Вашої книги.
- 3) далі качайте книгу в форматі, який підтримує саме Ваша книга.
- 4) підключіть книгу до комп'ютера або ноутбука і завантажте документ на неї



# Памятка: «Як зберігати електронну книгу»

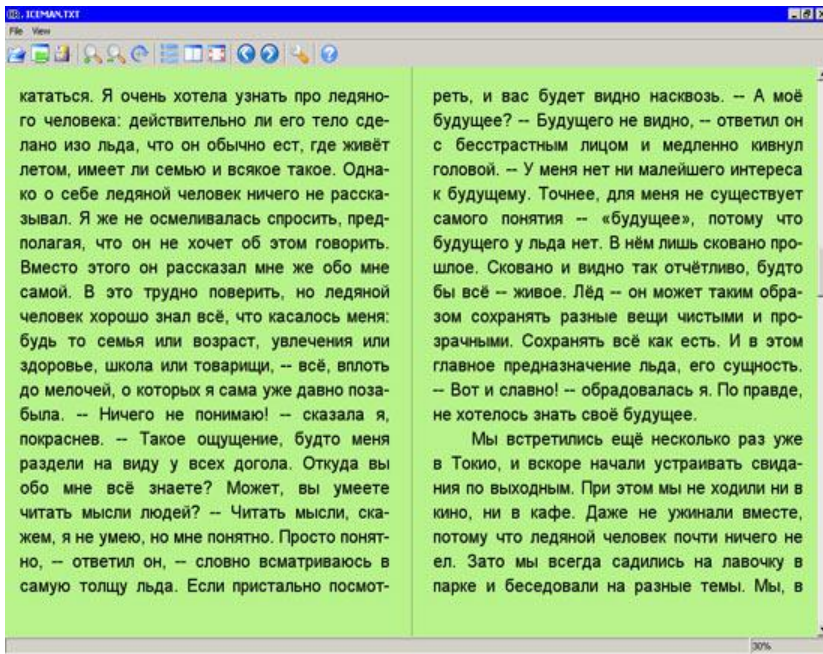
Електронна книга не любить як спеку, так і морозів.

- 1) при внесенні в будинок з вулиці взимку почекати перед включенням не менше 2 годин, щоб випарувався конденсат всередині пристрою.
- 2) не залишати надовго під прямими сонячними променями, якщо в даний момент Ви його не використовуєте (як варіант - читання на пляжі);
- 3) не заливати водою чи іншим;
- 4) якщо це сталося - добре просушити пристрій до його включення;
- 5) не варто залишати електронну книгу на піску у відкритому вигляді, щоб уникнути попадання піщинок всередину;
- 6) дбайливо звертатися з екраном, не кидати, не ламати;
- 7) постарайтеся тримати книгу в чохлі, якщо це передбачено виробником, або із закритою обкладинкою, якщо вона у пристрої є;
- 8) при тривалому зберіганні без використання, якщо це можливо, краще вийняти акумулятори та зберігати їх окремо.



# Програми для читання електронних книг

## Cool Reader 3.0



- 1) безкоштовна, але в той же час дуже проста та зручна програма для читання.
- 2) працює без установки, завдяки чому її можна запускати і з USB-накопичувача.
- 3) колір фону – білий, а колір тексту – чорний. (за бажанням можна змінити)
- 4) вікно програми може бути розділене на дві частини.
- 5) але: **В Cool Reader** немає можливості складання бібліотеки, зате програма запам'ятовує останні книги, які були у неї відкриті.
- 6) менше споживання оперативної пам'яті і ресурсів процесора при читанні книг великого розміру.

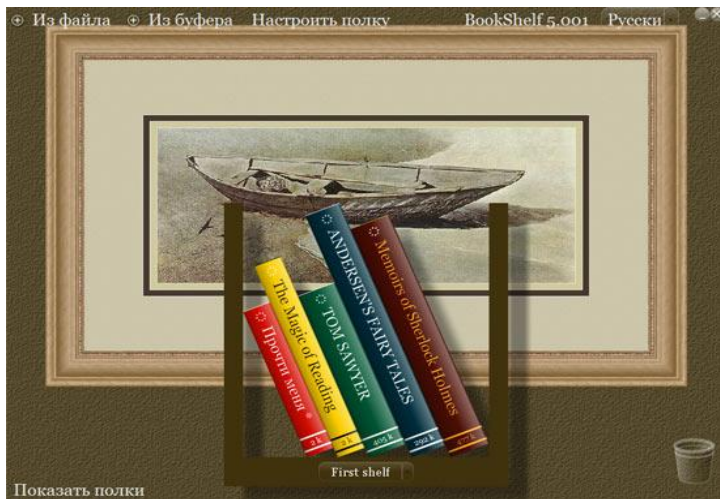
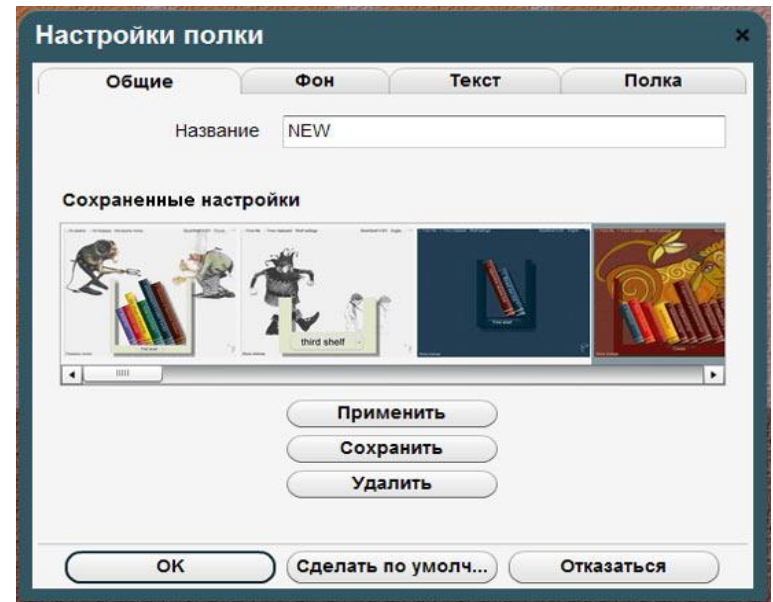




# Text-Reader BookShelf 5.0

Розробник: Text-Reader Software

1. Безкоштовна, для справжніх естетів. Її інтерфейс продуманий до дрібниць і покликаний стерти відмінності між справжньою і електронною книгою настільки, наскільки це тільки можливо.



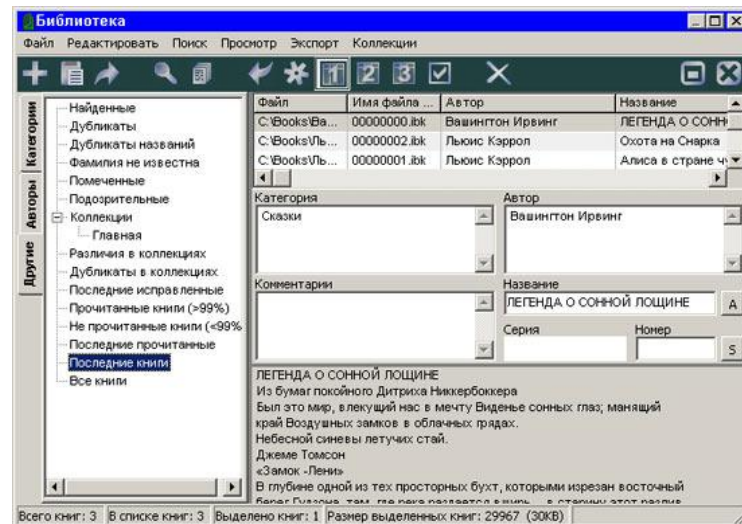
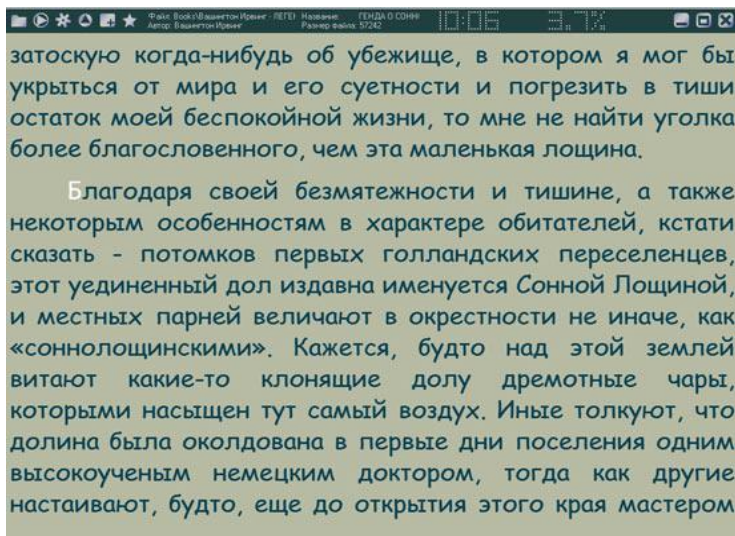
- 2) можливість створення додаткових полиць;
- 3) є набір готових тем;
- 4) можливість створення власної теми;
- 5) можна визначати наявність і розмір номерів сторінок, вибирати орнамент, який буде прикрашати текст по краях, підбирати гарнітуру і розмір шрифту;
- 6) функція додавання закладок;
- 7) програма запам'ятовує номер сторінки.



# ICE Book Reader Professional 8.10

## Розробник: ICE Graphics

- 1) безкоштовна, одна з найбільш функціональних програм для читання електронних книг;
- 2) зовнішній вигляд програми можна налаштувати за смаком;
- 3) книги, що відкриваються автоматично додаються в бібліотеку і зберігаються в ній;
- 4) відомості про книгу можна внести вручну;
- 5) організацію по авторам і категоріям;
- 6) безліч налаштувань.

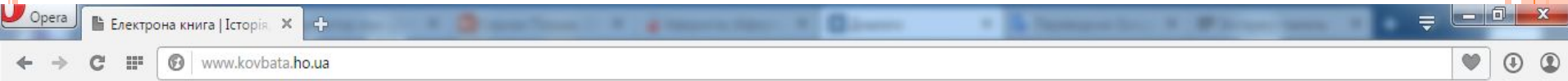


<b>Программа</b>	<b>Cool Reader 3.0</b>	<b>BookShelf 5.0</b>	<b>ICE Book Reader Professional 8.10</b>
Распространение	бесплатно	бесплатно	бесплатно
Интерфейс	английский	русский	русский
Полноэкранный режим	+	+	+
Автоскроллинг	-	-	+
Добавление закладок	-	+	+
Отображение текста в виде книги	+	+	+
Встроенный каталогизатор	Только список последних открытых файлов	+	+



# Мій веб-сайт

<http://www.kovbata.ho.ua>



## ЕЛЕКТРОНА КНИГА

Історія, принцип роботи, програмне забезпечення,  
переваги і недоліки



Історія   Формат   Властивості   Переваги та недоліки   Як користувались   Як зберігати пристрій   Програмне забезпечення

### Електронна книга

Що це таке?

Електронна книга (англ. e-book) - версія книги в електронному (цифровому) вигляді.

Термін «електронна книга» походить від англійського словосполучення «Electronic Book» та скорочено позначається як eBook чи e-Book.



© 2015 Електронна книга



Opera | Формат | Електронна книга | X

www.kovbata.ho.ua/формат/

ЕЛЕКТРОНА КНИГА

Історія, принцип роботи, програмне забезпечення, переваги і недоліки

Історія | **Формат** | Властивості | Переваги та недоліки | Як користуватись | Як зберігати пристрій | Програмне забезпечення

Формат

Opera | Програмне забезпечення | X

www.kovbata.ho.ua/програмне-забезпечення/

ЕЛЕКТРОНА КНИГА

Історія, принцип роботи, програмне забезпечення, переваги і недоліки

Історія | Формат | Властивості | Переваги та недоліки | Як користуватись | Як зберігати пристрій | **Програмне забезпечення**

Програмне забезпечення

Програма	Cool Reader 3.0	BookShelf 5.0	ICE Book Reader Professional 6.10
Розповсюдження	безплатно	безплатно	безплатно
Інтерфейс	англійській	руській	руській
Повноекранний режим	+	+	+
Автоорієнтація	-	-	+
Додавання закладок	-	+	+
Отображення тексту в стилі книги	+	+	+
Внутрішній каталогизатор	Тільки список останніх відкритих файлів	+	+

© 2011 Електронна книга

Міжбач, Python, Perl, C#

Пошукуй **Безплатний контент** 10Gb, PHP, MySQL, Python, Perl, C#

in

Програмне забезпечення

www.kovbata.ho.ua/програмне-забезпечення/

www.kovbata.ho.ua/переваги-та-недоліки/

23:19 06.05.2015

2) поділіться в якому форматі знаходиться ця книга та порівняйте з технічними характеристиками Вашої книги.

3) далі качайте книгу в форматі, який підтримує саме Ваша книга.

4) відпочіть книгу до комп'ютера або ноутбука і завантажте документ на неї.




# «My Test»

Тест.mtf - MyTest Student

Файл Тест Настройка Справка

Информация

**Открыт тест: "Електронна книга. Історія, принцип роботи, програмне забезпечення, переваги і недоліки."**

Всього заданий в тесте: 7.

Критерии оценивания:

- "5" не менее 85% макс. баллов;
- "4" не менее 70% макс. баллов;
- "3" не менее 50% макс. баллов;

Желаем выполнить все задания правильно...

Выберите один из 5 вариантов

Начнем тест?!

Добрый вечер! Как Вас Зовут?

Класс

OK

1

2

3

4

5

Дальше (проверить)

Тест выбран 06.05.15 23:22

Тест.mtf - MyTest Student

Файл Тест Настройка Справка

Вопрос # 1 из 7:

Що таке електронна книга? Вибиріть правильні твердження.

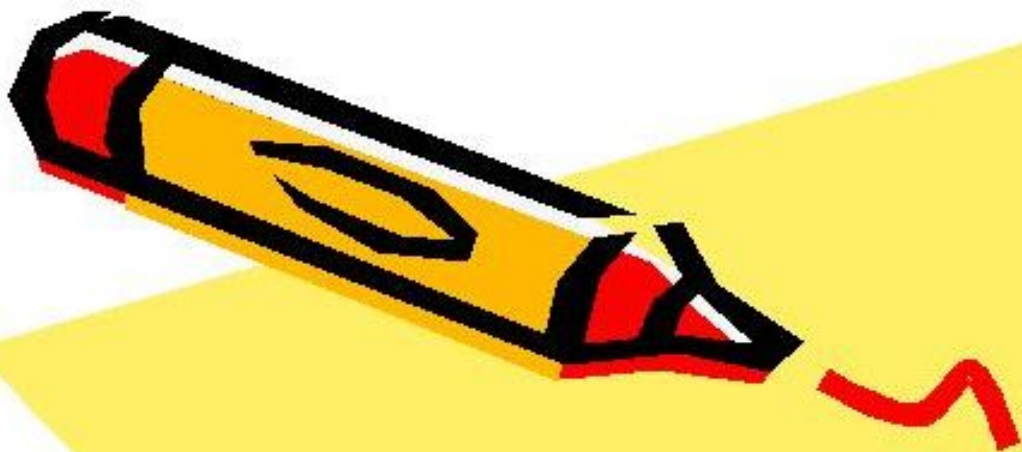
Выберите несколько из 3 вариантов ответа:

- 1 Електронна книга - це також спеціальний планшет, призначений для читання книг різних форматів чи прослуховування звукових файлів.
- 2 Електронна книга (англ. *e-book*) - версія книги в електронному вигляді.
- 3 Електронна книга - це пристрій для запису і відтворення усного мовлення з метою його подальшого прослуховування і транскрибування.
- 4
- 5

Дальше (проверить)

Тест идет 1/7 00:00:03 00:00:03 00:09:57 Цена 1 балл Ирина Ковбата

Критерии оценивания	1 (Плохо)	2 (Слабо)	3 (Хорошо)	4 (Отлично)
Связь с программой и учебным планом				
Содержание проекта				
Содержание проекта				
Соблюдение авторских прав				
Оригинальность				
Мультимедийные средства				
Использование педагогических технологий				
Работа в группе				
Графический дизайн				
Оценивание успеваемости учащихся				
<b>Итоговое количество баллов</b>				



**Дякую за увагу!**

