

Czytniki e-booków

ZAGADNIENIA

- Definicja e-booka
- Budowa i zasada działania czytnik e-booków

E-book

E-book to książka elektroniczna, czyli tekst zapisany w postaci elektronicznej, przeznaczony do czytania za pomocą odpowiedniego urządzenia i oprogramowania. E-booki często są stosowane jako system pomocy. Możliwości e-booka: łatwy i wygodny sposób wyszukiwania informacji, dobra czytelność tekstu (można powiększać czcionkę). Dla osób z różnego rodzaju dysfunkcjami udogodnieniem są dodatkowe funkcje, np. dźwiękowe odtwarzanie tekstu.

Formaty e-booków

- ePUB – jeden z najpopularniejszych formatów zapisu; nie ma podziału stron, dzięki czemu można dostosować tekst do wielkości wyświetlacza; inne udogodnienia: wyszukiwanie tekstu, możliwość robienia notatek lub zakładek.
- Mobi – urządzenie musi posiadać obsługę tego formatu lub mieć wgrane odpowiednie oprogramowanie do jego obsługi.
- PDF – znany format ze sztywnym podziałem stron, nadaje się do prezentacji grafiki, zwłaszcza na dużych wyświetlaczach.

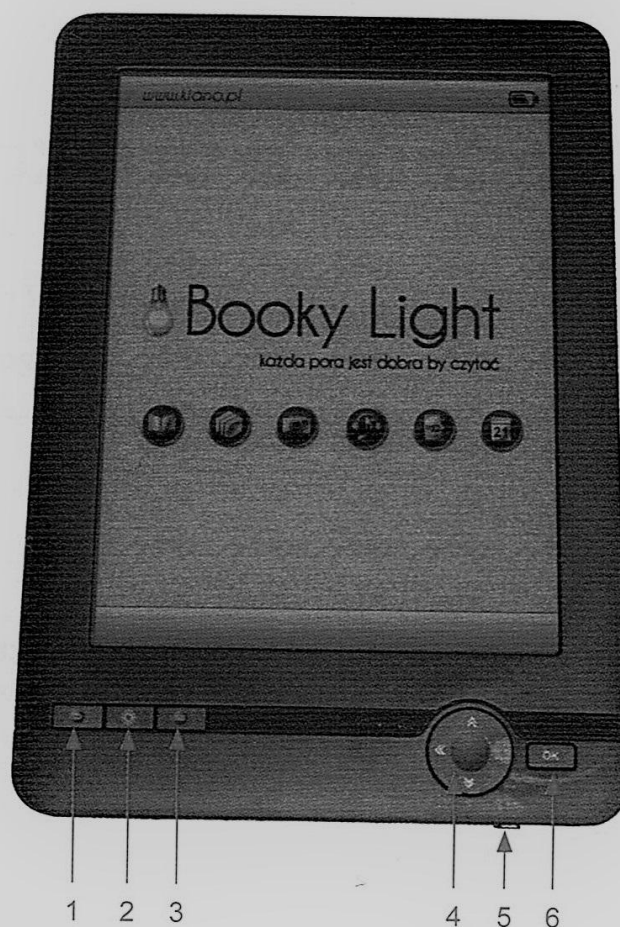
Zabezpieczenia e-booków

- DRM – cyfrowe zarządzanie prawami (ograniczenie liczby urządzeń do odtwarzania, brak możliwości drukowania i kopiowania).
- WM – watermark (znak wodny) – zabezpieczenie przypisane do właściciela e-booka, zapisane w kodzie pliku, które zostaje wygenerowane przy zakupie e-booka (brak ograniczeń co do ilości urządzeń, możliwość drukowania i kopiowania).

E-book ma wiele zalet w porównaniu z tradycyjną książką:

- dostępność,
- nie niszczy się,
- niższa cena,
- szybka elektroniczna dostawa,
- zajmuje niewiele miejsca na nośniku.

Czytnik e-booków to urządzenie do czytania elektronicznych książek tzw. e-booków. Wyglądem, wielkością i działaniem przypomina tablet. Może posiadać dotykowy ekran. Czytnik ma wbudowaną pamięć flash o wielkości do kilku GB, na którą można wgrywać książki elektroniczne. Jeżeli czytnik jest wyposażony we wbudowaną kartę Wi-Fi, możliwe jest pobieranie książek z internetu.



Rys. 93.1. Czytnik e-booków

1 – cofanie, 2 – podświetlenie ekranu, 3 – menu, 4 – sterowanie książką, 5 – włącznik, 6 – zatwierdzenie

WYKONAJ PONIŻSZE POLECENIA ELEKTRONICZNIE I WYŚLIJ DO SPRAWDZENIA (punkty 1 oraz 2 wykonaj najlepiej w postaci zestawienia w tabeli):

1. Sprawdź, jakie urządzenia do czytania e-booków są dostępne na rynku.
2. Sprawdź, jakie parametry mają wyszukane urządzenia.
3. Sprawdź, jaka jest różnica w zakupie książki tradycyjnej i elektronicznej.

Na poniższe pytania odpowiedz w zeszycie przedmiotowym:

1. Co to jest czytnik e-booków?
2. Jakie rozszerzenie ma elektroniczna książka e-book?
3. Jakie zabezpieczenia posiadają e-booki?

Smartwatche

ZAGADNIENIA

- Definicja smartwatcha
- Funkcje smartwatcha

Smartwatch

Smartwatch to elektroniczny, mobilny zegarek z ekranem dotykowym, z zainstalowanym systemem Android, spełniający funkcje zwykłego zegarka oraz niektóre funkcje smartfona.

Funkcje smartwatcha

- Zegarek.
- Telefon.
- Odtwarzacz zdjęć, muzyki.
- Aparat cyfrowy.
- Rejestrator dźwięku.
- Wysokościomierz.
- Termometr.
- Kompas.
- Mierzenie tętna.

Przykład smartwatcha przedstawia rys. 94.1, a rys. 94.2 – przykładowe aplikacje na smartwatchu.



Rys. 94.1. Smartwatch



Rys. 94.2. Przykładowe aplikacje na smartwatchu

Poniższe polecenie wykonaj elektronicznie i prześlij do sprawdzenia.

1. Sprawdź, jakie parametry i możliwości mają najnowsze smartwatche.

Na poniższe pytania odpowiedz w zeszycie przedmiotowym:

1. Co to jest smartwatch?
2. Jakie funkcje mają smartwatche?