

21

Korzystanie z oprogramowania użytkowego i narzędziowego

EFEKTY KSZTAŁCENIA Z PODSTAWY PROGRAMOWEJ:

- PKZ(E.b)(13) stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań;
- E.12.1(11) stosuje oprogramowanie narzędziowe systemu operacyjnego.

W TYM ROZDZIALE:

- nauczysz się, co to jest oprogramowanie użytkowe i narzędziowe;
- nauczysz się, jakie aplikacje zostały wbudowane w system Windows 7;
- nauczysz się, jak dobierać oprogramowanie użytkowe i narzędziowe do wykonywanych zadań.

Wprowadzenie

Oprogramowanie użytkowe jest przeznaczone do wykonywania czynności poleconych przez użytkownika oraz rozwiązywania problemów zadanych przez użytkownika.

Programy użytkowe to programy, które nie są zaliczane do oprogramowania systemowego lub programów usługowych (narzędziowych). Należą do nich edytory tekstów, arkusze kalkulacyjne, programy graficzne, gry komputerowe itp. Są one przeznaczone do wykonywania czynności lub rozwiązywania problemów zadanych przez użytkownika.

Programy narzędziowe to specjalistyczne programy, których zadaniem jest optymalizacja wykorzystania sprzętu komputerowego. Pomagają również w przypadku uszkodzenia lub diagnostyki sprzętu. Programy narzędziowe możemy podzielić na takie, które są wbudowane w system, np. defragmentator dysków, lub takie, które wymagają wcześniejszego zainstalowania, np. menedżer plików Alt Commander.

System Windows 7 jest wyposażony w wiele aplikacji wbudowanych, które zapewniają dodatkowe funkcjonalności systemu operacyjnego. Znajdują się w folderze Akcesoria. Do najczęściej wykorzystywanych należą:

- rejestrator dźwięku,
- regulacja głośności (mikser dźwięku),
- tablica znaków,
- kalkulator,
- notatnik,
- WordPad,
- Paint.

Jeżeli w systemie nie ma programu spełniającego określone funkcje lub są one niewystarczające, to można w systemie zainstalować dodatkowe oprogramowanie.

ZAPAMIĘTAJ

Oprogramowanie zwykle jest przeznaczone dla określonych systemów, np. Windows XP lub Windows 7 w wersji 32- lub 64-bitowej. Najlepszym rozwiązaniem jest instalacja oprogramowania przeznaczonego do posiadanego systemu.

ZAPAMIĘTAJ

Oprogramowanie użytkowe i narzędziowe wpływa na funkcjonalność komputera. Jest elementem opcjonalnym, ale dzięki niemu wzrasta wygoda i efektywność wykorzystania komputera. Użytkownik komputera decyduje o wyborze programów. Powinien to robić w sposób świadomy oraz uwzględnić takie czynniki jak: funkcjonalność programów, wygodę użytkowania, możliwość wymiany danych pomiędzy programami, warunki licencjonowania i cenę programów.

LITERATURA

- T. Marciniuk, K. Pytel, S. Osetek, *Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy, część 2*, WSiP, Warszawa 2013:
 - rozdział 6.6, s. 37 – Aplikacje wbudowane systemu Windows 7;
 - rozdział 10.3, s. 88 – Programy użytkowe i narzędziowe.

SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

KARTA PRACY 1.

Wyszukaj w internecie informacje o przykładowych programach użytkowych do systemu Windows 7. Do niżej przygotowanych wierszy wpisz nazwy programów użytkowych przeznaczonych do określonych zadań.

	Nazwa programu	Typ licencji
Obróbki zdjęć		
Kompresji plików		
Edycji rysunku technicznego		
Obróbki dźwięku		
Zarządzania plikami i folderami		

KARTA PRACY 2.

Niektóre programy można instalować na różnych platformach systemowych (aplikacje wieloplatformowe). Wyszukaj w internecie informacje o platformach, na których są dostępne przykładowe programy. Do niżej przygotowanych wierszy wpisz informacje o platformach systemowych.

	Przeznaczenie programu	Windows	Linux	Inne (jakie?)
Open Office		☐	☐	
Firefox		☐	☐	
GIMP		☐	☐	
MySQL		☐	☐	
Adobe Reader		☐	☐	

KARTA PRACY 3.

Do niżej przygotowanych wierszy wpisz nazwy aplikacji, których chciałbyś używać w różnych systemach operacyjnych (jeżeli nie masz doświadczenia z innymi systemami, to wyszukaj nazwy aplikacji w internecie).

	Windows	Linux	Android	MacOS
Edytor tekstu				
Przeglądarka internetowa				
Odtwarzanie multimediiów, np. MP3				
Przeglądanie zdjęć				
Przeglądanie dokumentów PDF				

SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI**KARTA PRACY 4.**

Sporządź kosztorys zakupu niezbędnych aplikacji do twojego komputera.
Do niżej przygotowanych wierszy wpisz dane dotyczące aplikacji.

	Windows	Android
Pakiet biurowy		
Edytor grafiki bitmapowej		
Program do nawigacji samochodowej		
Program antywirusowy		
Firewall		
Razem		

ZADANIE 1.

Do niżej przygotowanych wierszy wpisz adresy przykładowych portali internetowych zajmujących się dystrybucją legalnych programów użytkowych.

Nazwa portalu	Adres

Rozwiązania zadań umieść w dokumencie edytora tekstu i zapisz w pliku pod nazwą **SO_12_nazwisko.doc**.
Przedstaw je do oceny prowadzącemu zajęcia.

NOTATKI

TEST 21. Część pisemna egzaminu zawodowego

Standardowym rozszerzeniem nazw plików w Notatniku jest

- A. .doc.
B. .txt.
C. .rtf.
D. .pdf.

Składnikiem pakietu MS Office nie jest

- A. OneNote.
B. Paint.
C. PowerPoint.
D. Access.

Specjalistyczne programy, które umożliwiają optymalizację i wykorzystanie sprzętu komputerowego, to

- A. programy narzędziowe.
B. programy użytkowe.
C. programy wbudowane.
D. programy zewnętrzne.

Który z wymienionych programów nie jest zaliczany do programów użytkowych?

- A. MS Excel.
B. GIMP.
C. Adobe Reader.
D. Norton Antivirus.

Który spośród wymienionych programów jest aplikacją wbudowaną systemu Windows?

- A.** MS Word.
- B.** Paint.
- C.** Notepad++.
- D.** Avast antivirus.

WNIOSKI