

**Temat: Instalowanie i aktualizowanie aplikacji systemu.**

---

Zapisz w zeszycie:

Zasady korzystania z aplikacji reguluje licencja oprogramowania.

Omówienie zajęć podczas zajęć live na platformie teams.

Nadesłanie odpowiedzi do poniższych zadań (KARTA PRACY 1, 3, 4) na Messenger lub mail [informatuser@interia.pl](mailto:informatuser@interia.pl)

do 10 czerwca 2020 podając klasę i nazwisko w temacie .

## Wprowadzenie

System Windows jest standardowo instalowany z domyślnie wybranym zestawem aplikacji. Użytkownik może w systemie instalować dodatkowe programy użytkowe niebędące częścią systemu operacyjnego. Programy te rozszerzają możliwości systemu operacyjnego. Program użytkowy przygotowany dla konkretnego środowiska jest nazywany **aplikacją**, np. aplikacja systemu Windows. Coraz większą popularność zyskują również aplikacje internetowe (*web application*) – programy komputerowe, które pracują na serwerach i komunikują się z użytkownikiem przez sieć komputerową za pomocą przeglądarki internetowej lub aplikacje pracujące w chmurze obliczeniowej.

Instalację lub deinstalację składników systemu Windows można wykonać za pomocą apletu **Panel sterowania\Programy i funkcje\Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows**. Sposób instalowania aplikacji zależy od lokalizacji jego plików instalacyjnych. Zazwyczaj programy są instalowane z dysku CD lub DVD, z internetu lub z sieci.

Za instalację aplikacji zazwyczaj odpowiada kreator instalacji, który nie tylko kopiuje niezbędne pliki, lecz także wykonuje konfigurację systemu, np. rejestru, pulpitu lub nadaje odpowiednie uprawnienia. Plik, który uruchamia kreator, zwykle nazywa się `setup.exe` lub `install.exe` albo kreator uruchamia się automatycznie po włożeniu CD/DVD (płyty z funkcją autorun). Podobny kreator jest używany do usuwania zbędnych aplikacji z systemu.

Do instalowania aplikacji są niezbędne odpowiednie uprawnienia (najczęściej uprawnienia administratora). Najczęściej instalację przeprowadza się, pracując na koncie administratora lub przez uruchomienie kreatora instalacji z uprawnieniami administratora.

Aplikacje przeznaczone dla systemu Windows zwykle są wyposażone w program do odinstalowywania aplikacji. Producent zaleca użycie tego programu. Inną metodą jest zastosowanie apletu **Programy i funkcje w Panelu sterowania**.

Zasady korzystania z aplikacji reguluje licencja oprogramowania.

Podstawowe rodzaje licencji:

- **komercyjna** – program należy kupić od producenta lub dystrybutora i używać zgodnie z posiadaną licencją;
- **freeware** – programu można używać bezpłatnie i bez żadnych ograniczeń, ale bez prawa do wprowadzania zmian w tych programach;
- **public domain** – oprogramowanie oddane bezpłatnie do użytku ogółu, jako tzw. dobro publiczne. Dozwolona jest jego dalsza dystrybucja bez zgody autora;
- **shareware** – programy udostępniane bezpłatnie do testów. Po okresie testowania program należy zakupić;
- **licencja GNU GPL (General Public Licence)** – zasady licencyjne są określone przez konsorcjum Free Software Foundation.

Licencje na oprogramowanie mogą dotyczyć:

- **jednego stanowiska (One-site licence)** – licencja uprawniająca użytkownika do zainstalowania nabytego oprogramowania tylko na jednym stanowisku komputerowym;
- **grupy stanowisk (Site licence)** – program może być użytkowany tylko na określonej maksymalnej liczbie stanowisk, np. w szkolnej pracowni;
- **obszaru** – umowa uprawnia do sporządzenia dowolnej liczby instalacji oprogramowania na własny użytek, np. dla wszystkich komputerów w szkole.



### KARTA PRACY 3.

Do niżej przygotowanych wierszy wpisz dane dotyczące wybranych aplikacji w twoim komputerze.

Nazwa aplikacji	
	rodzaj licencji:
	koszt zakupu licencji na jedno stanowisko:
	ograniczenia w warunkach licencji:
	rodzaj licencji:
	koszt zakupu licencji na jedno stanowisko:
	ograniczenia w warunkach licencji:
	rodzaj licencji:
	koszt zakupu licencji na jedno stanowisko:
	ograniczenia w warunkach licencji:
	rodzaj licencji:
	koszt zakupu licencji na jedno stanowisko:
	ograniczenia w warunkach licencji:
	rodzaj licencji:
	koszt zakupu licencji na jedno stanowisko:
	ograniczenia w warunkach licencji:

### KARTA PRACY 4.

Do niżej przygotowanych wierszy wpisz dane dotyczące odpowiedników aplikacji dla różnych systemów operacyjnych.

Windows	Linux	MacOS	Android
MS Office			
Notatnik			
Media Player			
Adobe Acrobat			
Internet Explorer			

### KARTA PRACY 1.

Wiele programów komercyjnych może być zastąpionych za pomocą programów bezpłatnych realizujących podobne funkcje. Przygotuj listę programów komercyjnych i ich bezpłatnych odpowiedników. Do niżej przygotowanych wierszy wpisz nazwy programów.

MS Windows	
MS Office	
Photoshop	
AutoCAD	
Nero Burning ROM	
Norton AntiVirus	
Inne używane w twojej szkole:	

### KARTA PRACY 2