**1. Do wszystkich nagłówków w tekście oznaczonych kolorem czarnym i pogrubionym zastosuj inicjał, zmień kolor czcionki na czerwony, rozmiar na 12.**

**Wirusy...**

Wirus komputerowy (łacińskie "virus" oznacza truciznę) to program, który posiada zdolność samoczynnego powielania się i przenoszenia z jednego komputera na drugi bez wiedzy i poza kontrolą użytkownika.

Szkody wyrządzane przez wirusy różnią się w zależności od jego rodzaju, począwszy od wyświetlania na ekranie niegroźnych komunikatów, a skończywszy na uszkodzeniu bądź zniszczeniu danych i unieruchomieniu komputera. Wirusy mogą być przenoszone poprzez dyskietki, dyski optyczne oraz sieć. Wirusy zwróciły uwagę nie tylko ekspertów czy administratorów systemów, ale i milionów użytkowników komputerów. Trafiły na pierwsze strony gazet, stały się tematem dnia w radiu i telewizji nie dlatego, że media nie miały innych sensacji w sezonie ogórkowym, lecz dlatego, że spowodowały rzeczywiste straty, które dosięgły miliony stacji roboczych. Skutkiem ich działania były zniszczone dane i zawieszone tysiące sieci lokalnych, w tym sieci w dużych firmach.

Większość użytkowników komputerowych, mimo zagrożenia ze strony wirusów nie korzysta z żadnego programu antywirusowego. Dopiero gdy komputer przestaje funkcjonować poprawnie zaczynają zastanawiać się nad zainstalowaniem tego rodzaju programu.

**Zapobiec infekcji...**

**2. Podziel tylko poniższy akapit zaznaczony kolorem zielonym na dwie kolumny. Odstęp między kolumnami wyznacz na 0,4, szerokość pierwszej kolumny na 5 cm. Rozdziel kolumny linią. Wyrównaj tekst do lewej.**

Szeroki dostęp do Internetu z jednej strony ułatwia rozprzestrzenianie się wirusów a z drugiej strony umożliwia korzystanie z najbardziej aktualnych baz zawierających definicje wirusów. Program mks\_vir jest jednym z najlepszych programów antywirusowych który zapewnia automatyczne pobieranie tych baz.

Również na stronie internetowej firmy MKS Sp. z o.o. <http://www.mks.com.pl> można skorzystać ze skanera antywirusowego, który jest bardzo wygodnym rozwiązaniem dla użytkowników którzy są świadomi tego co robią i nie boją się pracować bez stale aktywnej ochrony antywirusowej. Zaleta skanera mks\_vir jest przede wszystkim to że jest za darmo a użytkownik w razie podejrzenia obecnością wirusa może dokonać kontroli. Wadą skanera jest to że komputer nie jest aktywnie chroniony, a wykrycie zagrożenie może nastąpić zbyt późno gdy część danych zostanie utraconych. Z tego powodu należy zastanowić się nad celowością ograniczenia ochrony tylko do skanera on-line. Dlatego firma MKS Sp. z o.o. proponuje w swojej ofercie programów antywirusowych pakiet mks\_vir który jest nowoczesnym, polskim zestawem programów zwalczających wirusy, konie trojańskie, robaki internetowe i inne programy zagrażające poprawnemu działaniu komputera oraz integralności danych w nim zawartych. Programy te są wynikiem wieloletniego doświadczenia (pierwsze wersje powstały w roku 1988) oraz pracy, włożonej w szczegółowe rozpoznawanie kolejnych łapanych wirusów i ich pochodnych, a także poszukiwania i tworzenia antidotum na nie. Z myślą o naszych użytkownikach wprowadziliśmy możliwość codziennego pobierania nowej wersji przez internet.

**Główne cechy pakietu mks\_vir to**:

**3. Do poniższego tekstu o kolorze niebieskim zastosuj dowolne wypunktowanie:**

szybkie działanie,

ciągła aktualizacja, zapewniająca odporność na najnowsze typy wirusów,

usuwanie części nowych, nieznanych jeszcze producentowi wirusów,

blokowanie aktywizacji wirusów w czasie operacji odbierania poczty elektronicznej, otwierania, kopiowania, przeglądania dyskietek i dysków CD, surfowania po Internecie.

automatyczna aktualizacja baz wirusów z Internetu.

O czym musimy pamiętać!

**4. Do poniższego tekstu o kolorze czerwonym zastosuj numerowanie liczbami rzymskimi:**

Każdą przyniesioną do biura lub do domu dyskietkę zaraz po włożeniu do napędu sprawdzamy programem antywirusowym.

Nie instalujmy pirackiego oprogramowania.

Starajmy się jak najszybciej instalować uzupełnienia do programów zalecane przez producentów.

Nie otwierajmy załączników dołączonych do listów elektronicznych - tym bardziej takich, których się nie spodziewamy.

Nigdy nie uruchamiamy programów ani plików otrzymanych od nieznanych osób przez messengery i programy do rozmów kanałach IRC niezależnie od tego jakiej aplikacji używamy .

W naszym komputerze musimy mieć zainstalowany dobry program antywirusowy polecamy mks\_vir.

Przynajmniej raz w miesiącu dokonujemy aktualizacji bazy wirusów w programie antywirusowym.

**5. Wstawić przypis na końcu ostatniego akapitu (tekst koloru fioletowego) o treści: „podać kilka przykładów jak poznać wirusa”). Przypis ma się znaleźć na dole strony. Dodatkowo zmienic odstępy między wierszami na 1,5.**

Co robić, gdy wirus zaatakuje?

Zawsze może się zdarzyć, że nasz komputer zostanie skutecznie zaatakowany przez wirusa. Co wtedy? Po pierwsze czy to wirus?

Objawów zdradzających, że nasz komputer został zainfekowany, jest bardzo wiele, ale jego niewłaściwe działanie może także mieć inne przyczyny. Gdy na ekranie peceta zobaczymy dziwny komunikat, to znak, że być może w naszym systemie grasuje wirus. Kiedy przestają działać programy, znikają pliki z danymi, komputer często się wiesza lub w skrzynce z listami pojawia się korespondencja, której na pewno nie wysłaliśmy - wtedy możemy być pewni. Złapaliśmy wirusa.

**6. Do poniższego akapitu zastosuj wcięcie pierwszego wiersza na 1,5 cm; wcięcie z lewej i z prawej na 3 cm. Otocz akapit ramka, nadaj jej cień.**

Zaczynamy od przeskanowania wszystkich dysków twardych i pamięci naszego peceta programem antywirusowym. W programie mks\_vir zaznaczamy opcję (dyski twarde, dyski cd-rom, napędy dyskietek) i klikamy na ikonę Start.

Jeżeli podczas procesu skanowania zostanie wykryty wirus, program powiadomi nas o tym i spróbuje usunąć intruza. W większości przypadków takie leczenie jest skuteczne. Gorzej, jeśli nasz komputer nadal zachowuje się dziwnie, a program antywirusowy nic nie wykrył. Wtedy należy zaktualizować bazę wirusów - dotychczasowa może być nieaktualna. Po zaktualizowaniu bazy należy ponownie uruchomić skaner antywirusowy. Jeżeli nasz komputer nadal zachowuje się dziwnie, a Ty masz problem, możesz skorzystać z poniższych opcji pomocy firmy MKS:

**7. Wstaw podział strony po to, aby nagłówek mks\_vir 2003 znalazł się na nowej stronie. Zmień styl wypunktowania tekstu fioletowego.**

**Mks\_vir 2006**

Firma MKS Sp. z o.o. wprowadziła na rynek nową wersję pakietu antywirusowego mks\_vir 2003. Zawiera ona wszystkie elementy niezbędne do pełnej ochrony antywirusowej nawet największych systemów, tzn.:

* **skaner antywirusowy pozwalający na kontrolę wybranych zasobów komputera,**
* **monitor antywirusowy stale skanujący wszystkie wykorzystywane pliki, dyskietki itp.,**
* **skaner poczty kontrolujący wszystkie przychodzące listy,**
* **moduł automatycznej aktualizacji programu i baz wirusów,**
* **moduł zarządzający instalacjami pakietu mks\_vir w sieciach.**

**8. Do poniższych wytłuszczonych wyrazów zastosuj tabulator lewy ustawiony na 1 cm. Dla poniższego tekstu ustaw marginesy: lewy a 1,5 cm i prawy na 1 cm**

**Skaner *mks\_vir 2003***, oprócz kontroli zwykłych plików, dysków i dyskietek, potrafi skanować i leczyć archiwa (ZIP, ARJ, RAR, ACE, TAR, GZIP, TNEF, MIME, BINHEX) oraz spakowane pliki wykonywalne (UPX). Praca z programem jest bardzo łatwa dzięki wygodnemu interfejsowi użytkownika, łatwej konfiguracji, możliwości tworzenia własnych profili skanowania i definiowaniu zadań skanowania uruchamianych automatycznie w określonym czasie. Program tworzy szczegółowe raporty z procesu skanowania.

**Monitor mks\_vir 2003** kontroluje wszystkie wykorzystywane pliki i dyskietki. Podobnie jak skaner potrafi skanować i leczyć archiwa. Konfiguracja monitora jest bardzo szczegółowa, a zarazem prosta, dzięki czemu nawet niedoświadczeni użytkownicy będą mogli w pełni wykorzystać jego możliwości. W zależności od preferencji użytkownika program może pracować w trybie interaktywnym (tzn. w przypadku wykrycia zainfekowanego obiektu lub w przypadku próby infekcji użytkownik każdorazowo podejmuje decyzję, jaka akcja ma zostać podjęta), lub cichym (monitor leczy, przemianowuje bądź sam kasuje zainfekowane obiekty nie odrywając użytkownika od pracy). Wszystkie akcje podejmowane przez monitor są raportowane.

**Skaner poczty mks\_mail** kontroluje wszystkie przychodzące listy niezależnie od formatu załączników (MIME, UUENCODE, TNEF, BINHEX). Podobnie jak pozostałe elementy pakietu posiada bardzo rozbudowaną i wygodną konfigurację. mks\_mail potrafi również automatycznie usuwać skrypty z listów oraz deaktywować treść HTML w listach.

**Moduł automatycznej aktualizacji mks\_update** pilnuje, aby program mks\_vir był zawsze aktualny. Potrafi aktualizować zarówno bazy programu jak i jego elementy składowe. Użytkownik może dowolnie zdefiniować czas, w którym ma się odbywać aktualizacja. Istnieje również możliwość tworzenia lokalnych repozytoriów, dzięki czemu aktualna wersja jest pobierana z serwera firmy MKS na jednym komputerze - pozostałe końcówki pobierają aktualizację z repozytorium. Program potrafi również automatycznie naprawiać uszkodzone instalacje pakietu (w przypadku uszkodzenia któregoś elementu automatycznie jest pobierana i instalowana jego poprawna wersja).

**Moduł zarządzający instalacjami pakietu mks\_vir w sieciach – mks\_administrator** pozwala na zdalną kontrolę wszystkich instalacji pakietu mks\_vir nawet w największych sieciach. Istnieje możliwość zdefiniowania struktury sieci pod kątem instalacji programu mks\_vir (a tym samym drogi przepływu raportów i logów oraz strukturę aktualizacji). Administrator sieci ma możliwość definiowania i zdalnego uruchamiania zadań (aktualizacji, skanowania i synchronizacji), kontroli aktualizacji oraz śledzenia prób infekcji w sieci.

**9. Wstaw nagłówek z Twoim imieniem i nazwiskiem, klasą i datą bieżącą. Ustaw numerację stron liczbami rzymski, wyrównanymi do prawej strony.**

**10. Przekonwertuj tekst na tabelę:**

**Rodzaj wirusa Nazwa wirusa zakażalność zniszczenia**

**Dyskowy cs1234 \*\* \*\*\***

**Plikowy blaster \*\*\* \*\***

**Dyskowy boot321 \*\* \***

**Makrowirus fde321 \*\*\*\* \*\*\***

**10. Stwórz z poniższego tekstu spis treści: Zamiast X wprowadź numer strony. Wykorzystaj znaki wiodące**

**Wirusy strX**

**Zapobiec infekcji strX**

**Główne cechy pakietu mks\_vir to strX**

**Mks\_vir 2006 strX**