

Wykład uniwersytecki 2018, zadania domowe

Zadanie domowe nr 1, termin oddania: 05.11 2018 Proszę wysłać e-mailem na adres ig@fizyka.umk.pl

Proszę wykonać i udokumentować wykonane czynności

- Uruchamiamy skaner antywirusowy i skanujemy wszystkie zasoby (jeśli nie mamy, to kupujemy legalny system antywirusowy z firewall'em, aktualizacją, ...) Komputer i smartfon
- Wykonujemy archiwizację i kopię bezpieczeństwa najważniejszych danych (na zewnętrznych nośnikach) i postanawiamy, że będziemy robić to systematycznie (min. raz w tygodniu)
- Zmieniamy hasła na bardziej skomplikowane we wszystkich swoich serwisach
- **Analizujemy naszą domową infrastrukturę informatyczną (!)** pod względem jej bezpieczeństwa (hasła, sieć, WIFI, udostępnianie zasobów)
- Postanawiamy stosować elementarne zasady bezpiecznego użytkownika Internetu (hasła tylko w szyfrowanych połączeniach, zasada ograniczonego zaufania, sprawdzanie „kłódek”, ...) – postanowienie na piśmie!

Zadanie domowe nr 2, TERMIN do 10.12.2018 - każdy z podpunktów max 1.5 strony, wypunktowane; proszę wysłać na e-mail ig@fizyka.umk.pl

- Wymienić najważniejsze zagrożenia danych, tożsamości, systemów komputerowych wynikające z korzystania i dostępu do Internetu
- Wymienić podstawowe zasady bezpieczeństwa w Internecie na poziomie indywidualnym i firmowym

Zadanie domowe nr 3, praca grupowa, prezentacja na zajęciach

Rozwiązanie problemu i prezentacja przygotowana w grupie (3-6 osobowej).

Skład grupy proszę zgłosić e-mailem ig@fizyka.umk.pl

Zaplanować wykonywanie kopii bezpieczeństwa w małej(bardzo podstawowej) firmie, policzyć koszty zakupu, wdrożenia i utrzymania systemu do wykonywania kopii bezpieczeństwa. Wszystkie elementy zadania przedstawić w formie prezentacji

Mała firma

- 5 komputerów stacjonarnych
- 3 przenośne
- LAN
- Internet
- Serwer plików Linux/Samba
- Aplikacja centralna + Office + pliki pracowników
- 2 GB danych – aplikacja
- Przyrost roczny ok. 1 GB
- Informatyk „dochodzący”