



Program zajęć informatycznych grupa I i II

1. Spotkanie organizacyjne
2. Omówienie zasad BHP przy pracy ze sprzętem komputerowym
3. Zapoznanie się z umiejętnościami uczniów - indywidualny wywiad z każdym z uczestników
4. Zapoznanie się z popularnymi przeglądarkami internetowymi, ich nawigacją oraz dostępnymi narzędziami
5. Przegląd układu oraz budowy najpopularniejszych portali internetowych
6. Zapoznanie się z domenami i subdomenami internetowymi, oraz identyfikacja bezpiecznego połączenia kłódki w protokole https
7. Omówienie oraz przegląd portalu facebook, jako przykład tworzenia treści w internecie
8. Omówienie dodawanie stron typu funpage jako przykład systemów zarządzania treścią
9. Zapoznanie się z strukturą budowy stron internetowych, oraz strony szkolnej
10. Zapoznanie się ze sposobami optymalizacji grafik na potrzeby internetu
11. Zapoznanie się oraz omówienie hostingów internetowych
12. Przegląd oraz zrozumienie czym jest hosting współdzielony, na podstawie portalu webhoost.com
13. Zapoznanie się z protokołem ftp w połączeniu z serwerem, konfiguracja połączenia oraz portów niezbędnych do przesyłania plików
14. Praca na profesjonalnym serwerze, poznanie struktury katalogów, oraz poprawne umieszczenie plików systemu wordpress na serwerze
15. Omówienie połączenia z bazami danych MySQL instalacja oraz konfiguracja systemu wordpress
16. Przegląd dostępnych narzędzi oraz struktury CMS (systemu zarządzania treścią) do uzupełniania stron internetowych
17. Różnice między systemami zapisującymi dane w plikach tekstowych, a bazami danych
18. Personalizacja stron internetowych, modyfikowanie wyglądu
19. Dodawanie wtyczek społecznościowych facebook oraz instagram, omówienie kanału powiadomień RSS
20. Udostępnianie danej podstrony w mediach społecznościowych, instalacja użytecznych wtyczek google
21. Praca z mapami google. Umieszczanie mapy na stronie, zmiana rozmiaru w kodzie strony
22. Praca z portalem youtube. Udostępnianie filmów na stronie, Personalizacja filmów na stronie, Praca z kodem osadzenia filmu na stronie
23. Zapoznanie się arkuszami stylu CSS, modyfikacja wyglądu
24. Zapoznanie się oraz praca z darmowym edytorem graficznym Canva, tworzenie grafik, oraz umieszczenie ich na stronie www
25. Instalacja systemu zarządzania treścią na stronie szkolnej
26. Przegląd, omówienie, praca, omówienie różnic, oraz porównanie szybkości pracy CMS względem starej metody FTP
27. Wykorzystanie nabytej wiedzy z systemu wordpress, canva, facebook, w celu usprawnienia szkolnej strony internetowej
28. Udoskonalenia oraz uzupełnienie szkolnej strony internetowej pod względem technicznym
29. Udoskonalenia oraz uzupełnienie szkolnej strony internetowej pod względem graficznym
30. Powtórzenie materiału, dyskusja na temat zagrożeń w sieci internet
31. Indywidualny wywiad z uczniami oraz podsumowanie zdobytej wiedzy

Sporządził: Andrzej Pietroczyk