Poziomy wymagań dla poszczególnych ocen z przedmiotu informatyka

Nauczyciel : Jarosław Kucharski

Ocena: celująca
Wymagania wykraczające – uczeń samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia
● Opracowuje procedurę bezpieczeństwa danych dla stanowiska pracy w wybranym zawodzie; ● Samodzielnie projektuje i implementuje w języku programowania autorski algorytm rozwiązujący praktyczny problem powiązany z zawodem ucznia; ● Buduje zintegrowany projekt (np. profesjonalną ofertę handlową w edytorze tesktu połączoną z arkuszem kalkulacyjnym kalkulacji kosztów i prezentacją dla klienta); ● Konfiguruje niestandardowe lub specjalistyczne urządzenia peryferyjne (np. drukarki 3D, plotery, interfejsy diagnostyczne) i optymalizuje ich parametry pracy.

Ocena: bardzo dobra
Wymagania dopełniające – uczeń sprawnie stosuje wiedzę w sytuacjach praktycznych
● Analizuje incydenty bezpieczeństwa i ocenia stopień ryzyka; zarządza uprawnieniami aplikacji; ocenia legalność źródeł danych pod kątem praw autorskich; ● Analizuje kod programu w celu znalezienia błędów logicznych i składniowych; ocenia efektywność dwóch różnych algorytmów rozwiązujących to samo zadanie; ● Stosuje adresowanie bezwzględne ($) oraz funkcje logiczne (JEŻELI); automatyzuje pracę poprzez style i spisy treści; krytycznie ocenia i poprawia czytelność cudzych zestawień danych; ● Analizuje parametry techniczne sprzętu i dobiera je do potrzeb konkretnego zawodu; diagnozuje i usuwa typowe problemy z łącznością (np. zawieszona kolejka drukowania); ● Zarządza zaawansowanymi uprawnieniami dostępu w chmurze (edycja, podgląd); weryfikuje wiarygodność informacji i certyfikaty SSL stron internetowych; załatwia sprawy urzędowe przez e-PUAP.

Ocena: dobra
Wymagania rozszerzające – uczeń poprawnie opanował średnio trudne treści
● Stosuje zasady netykiety w komunikacji; tworzy silne hasła; konfiguruje podstawowe filtry prywatności w przeglądarce; identyfikuje typy licencji (Freeware, Open Source); ● Zapisuje algorytm rozgałęziony w postaci schematu blokowego; uruchamia i modyfikuje parametry w gotowym programie (np. Scratch, Python); ● Formatuje dokument zgodnie z wytycznymi (tabele, nagłówki), stosuje adresowanie względne w arkuszu, tworzy wykresy kolumnowe, przygotowuje spójną wizualnie prezentację multimedialną; ● Podłącza i uruchamia urządzenia peryferyjne; instaluje standardowe sterowniki urządzeń; zmienia ustawienia drukowania i skanowania w systemie; ● Skutecznie wyszukuje informacje za pomocą filtrów wyszukiwania; wysyła e-maile z załącznikami; współdzieli pliki i foldery w chmurze.

Ocena: dostateczna
Wymagania podstawowe – uczeń rozumie i potrafi wykonać podstawowe zadania
● Wyjaśnia zagrożenia sieciowe (phishing, malware); opisuje znaczenie ochrony danych osobowych (RODO); tłumaczy potrzebę legalności oprogramowania; ● Wyjaśnia przebieg prostego algorytmu liniowego; interpretuje działanie instrukcji warunkowej na gotowym przykładzie; odróżnia pętlę od instrukcji warunkowej; ● Wyjaśnia przeznaczenie stylów tekstu; rozumie działanie prostych funkcji matematycznych (SUMA, ŚREDNIA); opisuje strukturę poprawnej prezentacji biznesowej; ● Wyjaśnia rolę pamięci masowej i operacyjnej; opisuje przeznaczenie typowych urządzeń peryferyjnych (drukarka, skaner, czytnik kodów kreskowych); ● Wyjaśnia, czym jest chmura obliczeniowa; opisuje różnicę między siecią przewodową a Wi-Fi; rozumie rolę profilu zaufanego i mObywatela.

Ocena: dopuszczająca
Wymagania konieczne – uczeń zna minimum programowe pozwalające na dalszą naukę
● Wymienia zasady BHP w pracowni; podaje definicję netykiety; rozpoznaje ikony programu antywirusowego; ● Definiuje pojęcie algorytmu; rozpoznaje podstawowe kształty bloków w schemacie blokowym; wie, czym jest kod źródłowy; ● Wskazuje podstawowe narzędzia edytora tekstu i arkusza; zna pojęcie komórki, wiersza i kolumny; uruchamia program do prezentacji; ● Wymienia podstawowe podzespoły komputera (procesor, RAM, dysk); rozróżnia urządzenia wejścia i wyjścia; wskazuje porty USB, HDMI; ● Zna pojęcie przeglądarki internetowej i sieci LAN; pamięta adresy podstawowych portali administracji publicznej (np. biznes.gov.pl, pacjent.gov.pl).