

Wymagania edukacyjne z przedmiotu: Tworzenie stron internetowych dla klas 5g, 5h, 5i, 5j

Ocenianie ma na celu:

1. Poinformowanie ucznia o poziomie jego osiągnięć edukacyjnych i postępach w tym zakresie.
2. Pomoc uczniowi w samodzielnym planowaniu własnego rozwoju.
3. Motywowanie ucznia do dalszej pracy.
4. Dostarczenie rodzicom/prawnym opiekunom i nauczycielom informacji o postępach, trudnościach i specjalnych uzdolnieniach ucznia.
5. Umożliwienie nauczycielom doskonalenia organizacji i metod pracy dydaktyczno–wychowawczej.

I. PODSTAWOWE WYMAGANIA

- 1) Uczeń powinien posiadać na każdej lekcji uzupełniony, własny zeszyt przedmiotowy. Jego ewentualny brak jest równoznaczny z nieprzygotowaniem do lekcji.
- 2) Uczeń może korzystać z podręcznika do przedmiotu podanego przez nauczyciela, natomiast najważniejsze i obowiązujące treści nauczania są umieszczone na przedmiotowej stronie internetowej.
- 3) Uczeń ma obowiązek wykonywać na lekcjach ćwiczenia zadane przez nauczyciela. Za pracę na lekcji uczeń otrzymuje ocenę. W przypadku gdy uczeń z własnej winy nie wykona ćwiczenia otrzymuje ocenę **niedostateczną**.
- 4) Uczeń ma prawo być raz w półroczu nieprzygotowany do lekcji, lecz musi to zgłosić na początku zajęć (nie dotyczy to zapowiedzianych sprawdzianów wiadomości oraz zajęć, na których wystawiane są oceny: półroczna i końcoworoczna).
- 5) Podczas nauki zdalnej, z odbytego ćwiczenia, uczeń zobowiązany jest wykonać zrzuty ekranu i umieścić je na swoim prywatnym kanale działającym na aplikacji „Teams” (nie później niż tydzień po wykonaniu określonego ćwiczenia lub zadania).
- 6) Zadania przeznaczone do wykonania podczas nauki zdalnej, uczeń powinien wykonać w wyznaczonym terminie. W przypadku wykonania zadania po terminie, uczeń otrzymuje ocenę o stopień niższą, a w sytuacji kilkutygodniowego opóźnienia tylko pozytywną (**dopuszczający**). Brak wykonania zadania wiąże się z otrzymaniem oceny **niedostatecznej**.

II. WYMAGANIA EDUKACYJNE NIEZBĘDNE DO UZYSKANIA POSZCZEGÓLNYCH SEMESTRALNYCH I KOŃCOWOROCZNYCH OCEN KLASYFIKACYJNYCH

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- posiada uzupełniony, własny zeszyt przedmiotowy;
- zna i stosuje zasady BHP, ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz ergonomii obowiązujące w pracowni komputerowej;
- **HTML**: Potrafi stworzyć prostą stronę z użyciem podstawowych znaczników (np. <h1>, <p>, <a>, , <div>).
- **CSS**: Zna kilka właściwości CSS (np. kolory, czcionki wymiary) i potrafi je zastosować.
- **PHP**: Rozumie podstawowe pojęcia dotyczące PHP i potrafi wstawić prosty skrypt.
- **MySQL**: Zna podstawowe pojęcia dotyczące baz danych, ale nie umie ich wykorzystać.
- wykonał przynajmniej 75% ćwiczeń praktycznych realizowanych na lekcjach;

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na **ocenę dopuszczającą**, a ponadto:

- wyjaśnia podstawowe pojęcia poznane na lekcjach i potrafi wskazać związki między nimi;
- **HTML**: Tworzy stronę z użyciem różnych znaczników, potrafi tworzyć listy i tabele.
- **CSS**: Zna i stosuje właściwości do stylizacji elementów, tworzy układ blokowy.
- **PHP**: Potrafi napisać prosty skrypt PHP, który wyświetla dane.
- **MySQL**: Umie używać podstawowych poleceń SQL (SELECT, INSERT) do pracy z bazą.
- **Ciasteczka**: Potrafi ustawić i odczytać wartość ciasteczka.

- wykonał przynajmniej 80% ćwiczeń realizowanych na lekcjach;

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na **ocenę dostateczną**, a ponadto:

- stosuje zaawansowane pojęcia poznane na lekcjach i potrafi wskazać związki między nimi;
- posługuje się poprawnie językiem technicznym;
- rozwiązuje problemy związane z tworzeniem stron internetowych;
- **HTML**: Tworzy bardziej złożone struktury HTML, stosując formularze oraz sekcje.
- **CSS**: Potrafi tworzyć responsywne strony, wykorzystując media queries.
- **PHP**: Umie przetwarzać dane z formularzy i korzystać z podstawowych funkcji PHP.
- **MySQL**: Potrafi tworzyć tabele i wstawiać oraz odczytywać dane z bazy.
- **Ciasteczka**: Umie korzystać z ciasteczek do przechowywania informacji o użytkowniku.
- wykonał przynajmniej 85% ćwiczeń realizowanych na lekcjach;

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na **ocenę dobrą**, a ponadto:

- opanował w całości materiał objęty programem nauczania;
- **HTML**: Zna i stosuje zaawansowane znaczniki HTML5, w tym elementy semantyczne.
- **CSS**: Potrafi korzystać z zaawansowanych technik CSS, takich jak Flexbox lub Grid.
- **PHP**: Umie tworzyć bardziej złożone aplikacje, korzystając z sesji i przetwarzania danych z bazy.
- **MySQL**: Potrafi pisać złożone zapytania SQL i łączyć tabele.
- **Ciasteczka**: Umie zrealizować pełną funkcjonalność ciasteczek, w tym mechanizm logowania.
- wykonał minimum 90% ćwiczeń realizowanych na lekcjach;

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- wykorzystuje różne narzędzia oraz technologie tworząc strony internetowe;
- **HTML**: Tworzy kompleksowe, interaktywne strony internetowe, z wykorzystaniem.
- **CSS**: Potrafi tworzyć złożone animacje i efekty wizualne, korzystając z CSS.
- **PHP**: Umie zabezpieczyć serwer przed atakami np. typu SQL injection.
- **MySQL**: Potrafi optymalizować zapytania SQL oraz zarządzać bazą danych (backup, restore).
- **Ciasteczka**: Wykorzystuje ciasteczka w zaawansowanych aplikacjach webowych, np. do śledzenia sesji użytkowników.
- wykonał 100% ćwiczeń realizowanych na lekcjach;

Dodatkowe kryteria:

- **Projekt**: Ocena na podstawie projektów końcowych, które powinny obejmować wszystkie omówione technologie.
- **Aktywność**: Uczniowie będą oceniani także za aktywność na lekcjach i współpracę.

III. METODY I NARZĘDZIA SPRAWDZANIA I OCENIANIA OSIĄGNIĘĆ UCZNIÓW

A. Formy aktywności podlegające ocenianiu

- sprawdziany pisemne;
- kartkówki zarówno w formie pisemnej jak i elektronicznej (Testportal, platforma Moodle);
- ćwiczenia praktyczne;
- praca w grupach;
- testy w formie elektronicznej (Testportal, platforma Moodle);
- zaliczenia praktyczne przy komputerze;
- wypowiedzi ustne na lekcjach;

B. Tryb oceniania

- procentowe wartości obowiązujące na poszczególne oceny przy ocenianiu kartkówek, sprawdzianów, testów i zaliczeń praktycznych:
 - ocenę **niedostateczną** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie tylko od **0% do 39%**

- ocenę **dopuszczającą** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od **40% do 54%**;
- ocenę **dostateczną** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od **55% do 74%**;
- ocenę **dobrą** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od **75% do 89%**;
- ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od **90% do 98%**;
- ocenę **celującą** otrzymuje uczeń, który rozwiązał poprawnie od **99% do 100%**;
- plusy i minusy wstawiane są za aktywność lub jej brak na zajęciach:
 - cztery plusy zamieniane są na ocenę bardzo dobrą;
 - cztery minusy zamieniane są na ocenę niedostateczną;

C. Warunki poprawiania ocen

- sprawdziany wiadomości (mogą to być prace pisemne, testy lub zaliczenia praktyczne) są obowiązkowe. W przypadku nieobecności ucznia na w/w formach sprawdzania wiadomości, powinien on, w terminie 2 tygodni od przyścia do szkoły ustalić z nauczycielem nowy termin sprawdzianu wiadomości. W przeciwnym wypadku nauczyciel w dowolnym momencie może zarządzić napisanie sprawdzianu wiadomości;
- poprawa sprawdzianów jest dobrowolna, a termin uzgodniony z nauczycielem nie powinien przekroczyć 2 tygodni od upublicznienia poprawionych prac. Sprawdzian poprawkowy uczeń może pisać tylko raz;
- sprawdziany wiadomości uczeń zobowiązany jest pisać samodzielnie;
- zaległe ćwiczenia lekcyjne, uczeń może nadrobić w zajęciach specjalnie do tego przeznaczonych, a w przypadku większej ilości zaległości zobowiązany jest je nadrobić w swoim wolnym czasie, przychodząc na zajęcia do równoległej klasy.
- zasady wystawiania oceny semestralnej:
 - ocena semestralna jest wystawiana na podstawie ocen cząstkowych, ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności praktycznych oraz wyników sprawdzianów, zaliczeń i testów.

IV.ZASADY OBOWIĄZUJĄCE PODCZAS NAUCZANIA ZDALNEGO.

1. Nauczyciel będzie traktować każdego ucznia indywidualnie, uwzględniając jego warunki lokalowe i techniczne. Uczeń będzie miał możliwość wykazać się wiedzą i umiejętnościami za pomocą środków i form ustalonych wspólnie z nauczycielem.
2. Uczeń ma obowiązek uczestniczyć we wszystkich zajęciach, wykonywać zadania domowe i uczestniczyć we wszystkich formach sprawdzania wiedzy i umiejętności ustalonych przez nauczyciela.
3. Wymagania dotyczące otrzymania ocen cząstkowych, semestralnych i końcoworocznych są identyczne jak podczas nauczania stacjonarnego.