

Dziennik szkolny

1. Opis i funkcje dziennika elektronicznego:

- 1.1. Dziennik jest przeznaczony dla szkół gimnazjalnych
- 1.2. Przewidziane funkcje dziennika:
 - 1.2.1. ewidencja uczniów uczęszczających do danej klasy
 - 1.2.2. ustalenie i prezentacja planu lekcji dla danej klasy
 - 1.2.3. zapis obecności każdego z uczniów, dla każdego dnia na wszystkich zapisanych w planie zajęciach.

2. Aplikacja będzie umożliwiać

- 2.1. usprawiedliwienie nieobecności
- 2.2. liczenie frekwencji dla danej klasy, na danym przedmiocie, oraz ogólnej frekwencji na wszystkich lekcjach, z wyborem okresu(okresy do wyboru to dany semestr, lub cały rok)
- 2.3. liczenie frekwencji dla pojedynczego ucznia, dla danego przedmiotu, oraz ogólnej frekwencji ucznia, z wyborem okresu (jw.)
- 2.4. wprowadzanie ocen cząstkowych z każdego przedmiotu, oraz ewentualną ich modyfikację(poprawy ocen – 2 możliwe rozwiązania – nadpisanie starej oceny, lub liczenie średniej ze starej i nowej oceny i zapisanie tej średniej jako oceny ostatecznej). Oceny przyjmują zakres 1-6, z krokiem 0.5. Każda wprowadzona ocena powinna mieć etykietę która służy do identyfikacji(ocena z kartkówki, sprawdzianu, odpowiedź ustna itp.)
- 2.5. liczenie średniej arytmetycznej/ważonej ocen i na tej podstawie wyznaczenie oceny semestralnej oraz rocznej z danego przedmiotu dla pojedynczego ucznia. Będzie również opcja wprowadzenia ocen końcowych niezależnie od obliczonej średniej
- 2.6. wyznaczanie średniej ocen dla całej klasy z danego przedmiotu. Funkcja ta może działać dla ocen cząstkowych, ale jej głównym przeznaczeniem jest wyliczenie średniej z ocen semestralnych oraz średnich ocen całej klasy z danych przedmiotów.
- 2.7. wprowadzanie ocen z zachowania dla każdego z uczniów. Ocena z zachowania zostaje wystawiona raz na semestr. Dziennik powinien umożliwić wyliczenie średniej oceny z zachowania dla danego ucznia na przestrzeni semestrów. Oceny te również będą mieścić się w zakresie 1-6, z krokiem 1, ale każda ocena posiada swój słowny identyfikator
- 2.8. dziennik na podstawie ocen całorocznych z przedmiotów będzie informował o tzw. zagrożeniu, oraz w przypadku gdy uczeń otrzyma ocenę końcową 1 decydował o powtarzaniu danej klasy
- 2.9. dziennik umożliwia wyeksportowanie listy obecności/ocen do zewnętrznych plików

- 2.10. dziennik daje możliwość tworzenia raportów zawierających statystyki klasy takie jak średnia frekwencja, średnie oceny z przedmiotów itp.
 - 2.11. uczeń przy spełnieniu odpowiednich kryteriów takich jak wysoka średnia ocen będzie dostawał oznakę „ucznia wzorowego”.
 - 2.12. w dzienniku będzie również zapisany plan lekcji danej klasy.
 - 2.13. uczniów będzie można dodawać oraz usuwać w każdym momencie.
3. Dziennik będzie posiadał różne grupy użytkowników. Każda grupa będzie miała odpowiednie uprawnienia.
- 3.1. Grupy użytkowników:
 - 3.1.1. Nauczyciele
 - 3.1.2. Wychowawcy
 - 3.1.3. Dyrekcja
 - 3.1.4. Rodzice
 - 3.1.5. Administrator
 - 3.2. Uprawnienia użytkowników:
 - 3.2.1. Nauczyciele mogą wpisywać do dziennika obecności/nieobecności uczniów na lekcji, oceny cząstkowe (jeśli przyjmiemy rozwiązanie średniej ważonej także wagi dla ocen), oceny końcowe, uwagi oraz pochwały dla uczniów. Mają również wgląd w oceny wszystkich uczniów z przedmiotu, który prowadzą.
 - 3.2.2. Wychowawcy mają takie same uprawnienia jak nauczyciele (dla swojego przedmiotu) ale oprócz nich mają także możliwość usprawiedliwienia nieobecności oraz wprowadzenia ocen z zachowania. Wychowawcy mają nieograniczoną możliwość odczytu ocen oraz frekwencji ze wszystkich przedmiotów, ale tylko klas, których są wychowawcami.
 - 3.2.3. Dyrekcja ma uprawnienia wychowawcy, możliwość przeglądania całej bazy (wszyscy uczniowie, oraz wszystkie klasy), a także możliwość wyrzucenia ucznia ze szkoły za wybitnie naganne zachowanie. Posiada również dodawania użytkowników i nadawanie im uprawnień.
 - 3.2.4. Rodzice mają uprawnienia do przeglądania ocen i frekwencji swojego dziecka. Każdy rodzic dostanie dostęp do rekordów tylko swoich dzieci.
 - 3.2.5. Administrator ma nieograniczony dostęp do wszystkich rekordów bazy, ma także nieograniczone możliwości modyfikacji wszystkich rekordów. Administrator może dodawać nowych użytkowników oraz nadawać im uprawnienia. Funkcja ta może być przydatna w różnych sytuacjach losowych.