

Wybory 2019

Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie aplikacji internetowej, która będzie wspomagała pracę komisji wyborczych podczas wyboru do sejmu.

Wymagania funkcjonalne – przewodniczący okręgowej komisji wyborczej

- a) Zakładanie konta przewodniczącego okręgowej komisji odbywa się przez formularz. Wymagane dane to login oraz hasło (dwukrotnie powtórzone).
- b) Login może mieć tylko i wyłączenie postać poprawnego adresu mailowego (żadnych maili system jednak nie musi wysyłać).
- c) Przewodniczący okręgowej komisji wyborczej może wprowadzić liczbę głosów oddanych na każdego z kandydatów.
- d) Przewodniczący okręgowej komisji wyborczej może wprowadzić liczbę głosów nieważnych.
- e) Przewodniczący może modyfikować dane z punktu c) i d) przed zakończeniem wyborów przez przewodniczącego państwowej komisji wyborczej

Wymagania funkcjonalne – przewodniczący państwowej komisji wyborczej AKA SZEFA

- a) Konto SZEFA jest jedno i może być założone podczas implementacji systemu (nie jest konieczne tworzenie mechanizmu zakładania konta).
- b) SZEFA może dodawać, edytować i usuwać partie polityczne.
- c) SZEFA może dodawać, edytować i usuwać kandydatów – każdy kandydat musi być przypisany do jednej partii politycznej.
- d) SZEFA może wykonać przeliczenie głosów. Wówczas:
 - możliwość logowania się przez przewodniczących okręgowych komisji zostanie zablokowana,
 - po wejściu na stronę ukazany zostanie (najlepiej w formie graficznej) rozkład miejsc w sejmie (w podziale na partie polityczne) oraz lista posłów (imię, nazwisko, partia).
- e) Przeliczenie wyników możliwe jest tylko wtedy, gdy wszyscy przewodniczący okręgowych komisji wprowadzili dane o głosach, wcześniej ta możliwość powinna być zablokowana lub zgłaszać odpowiedni komunikat.

Inne uwagi:

- Dla ułatwienia niech sejm będzie składał się z 10 posłów.
- Kandydować mogą tylko osoby z partii politycznych (nie ma kandydatów niezrzeszonych).
- Przeliczanie głosów powinno być proporcjonalne, ale minimalny próg wejścia do sejmu dla partii to 15%.
- **Wykonany projekt należy zaprezentować osobiście podczas zajęć lub podczas konsultacji.**
- Podczas prezentacji (oddawania projektu) w bazie danych powinny być już składowane informacje o co najmniej 3 partiach i 20 kandydatach.

CZYTAJ NA NASTĘPNEJ STRONIE !!!

Uwagi techniczne:

- Dane muszą być przechowywane w bazie danych (relacyjna lub 'NoSQL').
- Można wykorzystywać mapowanie obiektowo relacyjne.
- Całe formatowanie powinno być zrealizowane przy pomocy CSS.
- Postaraj się wykorzystać elementy HTML5.
- Wszystkie dane wprowadzane przez użytkownika muszą być weryfikowane zarówno po stronie przeglądarki użytkownika, jak i po stronie serwera.
- Hasła użytkowników nie mogą być przechowywane w postaci otwartego tekstu.
- Nie wolno wykorzystywać systemów/frameworków CMS
- Na końcową ocenę wpływ ma także strona wizualna projektu.