

Plan pracy nad projektem aplikacji internetowej.

1. Planowanie.

- określenie wstępne czasu trwania prac nad projektem
- stworzenie szkicu projektu strony oraz podstron
- określenie wykorzystanych technologii (ewentualne koszty licencyjne)
- określenie funkcjonalności strony (formularze, interakcje z użytkownikiem, zarządzanie stroną itd.)
- konfrontacja z klientem, wprowadzenie korekt

Czas wykonania: maksymalnie 21 dni kalendarzowych (do 1.09.2018)

Ocenie podlegać będzie przejrzystość przedstawionego projektu, sposób zaprezentowania wizji realizacji, podanie punktów kontrolnych w projekcie, użyteczność zaprezentowanej funkcjonalności. Każda ocena będzie wystawiana w oparciu o indywidualną naturę wskazanego projektu (głównym czynnikiem będzie jego skomplikowanie oraz końcowa użyteczność).

2. Przygotowanie (**NALEŻY WYKONYWAĆ RÓWNOLEGLE Z PUNKTEM 3!**)

- określenie zapotrzebowania na narzędzia programistyczne
- przygotowanie stanowiska programistycznego
- utworzenie repozytorium git
- szczegółowa konfiguracja środowiska testowego
- opcjonalna konfiguracja i przetestowanie środowiska produkcyjnego

Czas wykonania: maksymalnie 7 dni kalendarzowych (do 8.10.2018)

Ocenie podlegać będzie optymalne wybranie języka po stronie serwera (PHP, JSP, JavaScript na Node JS), magazynowania danych (SQL, SQL+noSQL itp.), po stronie klienta (czysty JavaScript, jQuery, VanillaJS, Angular, inne), HTML5.x (czysty, z wykorzystaniem Bootstrap). Konfiguracja środowiska także będzie miała wpływ na ostateczną ocenę.

3. Tworzenie szkieletu aplikacji (**NALEŻY WYKONYWAĆ RÓWNOLEGLE Z PUNKTEM 2!**)

- utworzenie szkieletu folderów projektu
- utworzenie poglądowej wersji demonstracyjnej
- utworzenie szkieletu bazy danych
- utworzenie opcjonalnych plików konfiguracyjnych

Czas wykonania: maksymalnie 14 dni kalendarzowych (do 15.10.2018)

Ocenie podlegać będzie jakość wykonania wersji demonstracyjnej, jej wstępna (prowizoryczna) funkcjonalność, sposób korzystania z repozytorium git. Ocena będzie wystawiona na podstawie rozmowy indywidualnej z każdym z zespołów

4. Wdrażanie właściwej funkcjonalności aplikacji

- tworzenie właściwej funkcjonalności projektu
- nadanie funkcjonalności administracyjnej stronie WWW
- podłączenie i wypełnienie baz danych

Czas wykonania: maksymalnie 28 dni kalendarzowych (do 12.11.2018)

Ocenie będzie podlegać wdrożenie założeń z fazy planowania. Dobrze umotywowane zmiany względem założeń będą pozytywnie wpływać na ocenę. Zmiany niepotrzebne, mogące zagrozić terminowości projektu, będą skutkowały obniżeniem oceny.

5. Testowanie projektu

- sprawdzanie funkcjonalności projektu
- przygotowanie i wdrożenie scenariuszy testowania oprogramowania
- testowanie działania projektu poprzez inne osoby celem znalezienia nieścisłości i błędów w projekcie

Czas wykonania: maksymalnie 14 dni kalendarzowych (do 26.11.2018)

Ocenie będzie podlegał raport z przeprowadzonych testów.

6. Sporządzanie dokumentacji dla klienta

Czas wykonania: maksymalnie 14 dni kalendarzowych (do 10.12.2018)

Ocenie podlegać będzie jakość sporządzonej dokumentacji: czytelność, wyczerpanie tematu, objętość.