

Opis Przedmiotu Zamówienia

Baza Infrastruktury Metrologicznej Polskiej Unii Metrologicznej

Funkcjonalność główna

Rejestracja aparatury

System będzie umożliwiał przeglądanie oraz rejestrowanie aparatury dostępnej w różnych placówkach rozmieszczonych w całym kraju. Dodawanie jednostki pierwszego poziomu (właściciela) będzie możliwe tylko z poziomu konta administratora i będzie jednocześnie wiązało się z utworzeniem dla niego konta użytkownika wraz z przypisaniem uprawnień do dodawania aparatury. Opcjonalnie dla każdego właściciela można będzie włączyć flagę konieczności moderowania wpisów aparatury bądź zostawić te wpisy w postaci domyślnie utworzonej przez autora.

Do każdej jednostki pierwszego poziomu można będzie dodać dowolną ilość jednostek drugiego poziomu (laboratoria), a następnie do nich dodawać poszczególne urządzenia. Dodawanie urządzeń oraz edycja danych jednostki będzie możliwa tylko z poziomu konta przypisanego do jednostki.

Przeglądanie aparatury

Użytkownik niezalogowany będzie miał możliwość przeglądania bazy danych dostępnej aparatury. Lista urządzeń będzie wyświetlana wraz z podziałem na strony oraz z możliwością filtrowania na dwa sposoby: - uproszczony: wyszukiwanie po słowach kluczowych - szczegółowy: z uwzględnieniem poniższych filtrów: - lokalizacja - województwo - zakres dat roku produkcji - posiadanie akredytacji

Modele danych

Dane jednostki pierwszego poziomu: - nazwa - kontakt: email, telefon, strona www - list jednostek drugiego poziomu

Dane jednostki drugiego poziomu: - nazwa - adres - przypisanie do jednostki pierwszego poziomu - kontakt: email, telefon, strona www

Dane aparatury: - nazwa - model - producent - rok produkcji - lista zdjęć (max ilość zdjęć - do uzgodnienia) - specyfikacja techniczna - zastosowanie - słowa kluczowe - przypisanie do placówki - kontakt w sprawie rezerwacji

Rejestracja i logowanie

System będzie zabezpieczony przed atakami XSSRF oraz przeciw automatycznym botom rejestrującym nowe konta. Hasła użytkowników będą zapisane w postaci zaszyfrowanej przy użyciu aktualnie najlepszych i najbezpieczniejszych algorytmów. Opcjonalnie użytkownicy będą mogli włączyć sobie dwuskładnikowe uwierzytelnianie przy użyciu kodu wysłanego na email lub do aplikacji Google Authenticator.

Utrzymywanie i konserwacja

System będzie wyposażony w moduł logowania błędów wraz z powiadamianiem support'u o wykrytych zdarzeniach. Gwarantowany czas na reakcję to 1 dzień roboczy. Dodatkowo dostępny będzie live

monitoring stanu systemu, na którym uruchomiona jest witryna oraz szczegółowe statystyki zapytań do witryny wraz z alertami do support'u w przypadku wykrycia anomalii np. ataku DDos.

Dostępność

System zostanie przygotowany tak, aby był poprawnie wyświetlany na urządzeniach typu desktop oraz urządzeniach mobilnych (telefony i tablety) dostępnych aktualnie na rynku.

Wdrożenie

Przygotowany system zostanie wdrożony w wersji produkcyjnej, która będzie publicznie dostępna oraz w wersji testowej, gdzie zleceniodawca będzie miał możliwość sprawdzania poszczególnych zmian, poprawek oraz nowych elementów systemu. Szczegóły dotyczące systemu testowego takie jak: - ilość dostępnych danych - użytkownicy - użytkownicy wirtualni zostaną uzgodnione na późniejszym etapie współpracy

Realizacja

W ramach wykonania przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:

1. Przeprowadzenie analizy przedwdrożeniowej, polegającej na rozpoznaniu i uzgodnieniu potrzeb Zamawiającego oraz funkcjonowania poszczególnych procesów Systemu
2. Udostępnienie Zamawiającemu pierwszej wersji Systemu
3. Implementacja i konfiguracja Systemu zgodnie z potrzebami Zamawiającego
4. Wdrożenie wersji produkcyjnej Systemu oraz udostępnienie wersji testowej Systemu
5. Przekazanie dokumentacji Systemu
6. Przeprowadzenie szkolenie z obsługi Systemu w wymiarze 4 dla 2 Pracowników wskazanych przez Zamawiającego
7. Świadczenie usługi wsparcia technicznego i opieki serwisowej zgodnie z postanowieniami Umowy