

Książka adresowa pracowników NCBR

Założenia

1. Dane, które mają być wyświetlane przez aplikację, umieszczone są w hierarchicznej bazie danych (Active Directory) i dostępne są za pośrednictwem protokołu LDAP.
2. Baza danych przechowuje informacje o pracownikach oraz o strukturze organizacji.
3. Aplikacja dostępna będzie jedynie z wewnętrznej sieci NCBR.
4. Identyfikacja, uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników odbywać się będzie poza aplikacją, na poziomie servera HTTP - nazwa użytkownika przekazywana będzie przez zmienną środowiskową.

Wymagania funkcjonalne

1. Aplikacja powinna umożliwiać wyświetlanie danych pracowników w 4 widokach:
 - I. widok ogólny listy pracowników;
 - II. widok szczegółowy listy pracowników;
 - III. widok listy pracowników z podziałem na jednostki organizacyjne;
 - IV. widok szczegółowy informacji o pojedynczym pracowniku.
2. Widok I powinien być dostępny dla wszystkich użytkowników mających dostęp do aplikacji.
3. Widok II ma być dostępny tylko dla autoryzowanych użytkowników.
4. Widoki I, II i IV powinny prezentować dane w formie tabelarycznej. Dodatkowo, widok III powinien prezentować strukturę organizacji w formie drzewa katalogów.
5. Aplikacja powinna umożliwiać jedynie odczyt danych. Nie powinna pozwalać na edycję lub usuwanie istniejących danych oraz dodawanie nowych danych.
6. Wszystkie widoki zawierające listę pracowników w formie tabelarycznej powinny umożliwiać sortowanie listy względem wybranych kolumn.
7. Wszystkie widoki zawierające listę pracowników powinny umożliwiać filtrowanie listy według zadanego kryterium.
8. Dane prezentowane przez aplikację powinny być znormalizowane (np. białe znaki na początku i końcu imienia, nazwiska, stanowiska, etc. powinny zostać usunięte).
9. Aplikacja powinna umożliwiać eksport informacji o pojedynczym pracowniku lub grupie pracowników do pliku w formacji VCF.
10. Aplikacja powinna posiadać formularz zgłaszania informacji o nieaktualnych/błędnych danych, do administratorów aplikacji, za pomocą e-mail.
11. Aplikacja powinna umożliwiać zmianę listy pól prezentowanych w poszczególnych widokach, poprzez edycję pliku konfiguracyjnego.
12. Aplikacja powinna dostosowywać się do zmian struktury organizacyjnej w usłudze katalogowej. Dopuszczalne jest krótkotrwałe cache'owanie danych (konfigurowalny czas wygasania cache).

13. Aplikacja powinna umożliwiać generowanie sygnatur (podpisów) dla wszystkich pracowników figurujących w bazie danych. Dla każdego użytkownika powinny być generowane 3 pliki z sygnaturami w formatach:
 - I. txt,
 - II. rtf,
 - III. html.
14. Sygnatury powinny być generowane na podstawie szablonów biblioteki Smarty.
15. Wygenerowane pliki sygnatur powinny być zapisywane we wskazanej lokalizacji, w systemie plików.
16. Moduł generowania sygnatur nie musi być dostępny w części klienckiej. Może być to oddzielny skrypt uruchamiany z linii poleceń. Ścieżka dla zapisu wygenerowanych plików musi być odczytywana z pliku konfiguracyjnego aplikacji oraz ze zmiennej środowiskowej (priorytet - zmienna).

Wymagania architektoniczne

1. Aplikacja powinna składać się z części serwerowej oraz części klienckiej.
2. Część serwerowa musi działać na serwerze z systemem operacyjnym GNU/Linux, dostarczonym przez Zamawiającego, napisana w języku PHP z wykorzystaniem biblioteki Smarty do generowania kodu HTML oraz podpisów. Część serwerowa powinna odpowiadać za pobieranie danych ze źródła danych i przesyłanie ich do części klienckiej.
3. Kod HTML generowany przez część serwerową powinien powstawać w całości na podstawie szablonów Smarty.
4. Część kliencka powinna działać w przeglądarce użytkownika korzystającego z aplikacji. Jej zadaniem powinna być prezentacja danych odebranych z części serwerowej. Część kliencka nie powinna implementować złożonej logiki.
5. Część kliencka powinna zapewniać kompatybilność z przeglądarkami:
 - Chrome, w wersji 30+
 - Firefox, w wersji 22+
 - Internet Explorer, w wersji 9+