

# Blue Ant

## Wymagania systemowe i technologia



System Blue Ant pozwoli Państwu na elastyczne zaprojektowanie i przetworzenie informacji na poziomie technicznym i organizacyjnym. Podstawą technologii Blue Ant jest otwartość systemu. Może pracować on z użyciem różnych wersji UNIX, Windows i Linux na wszystkich istotnych platformach sprzętowych, a także na architekturze Klient/Serwer. Wspólna baza danych, z której korzystają wszyscy użytkownicy, może być zarządzana i koordynowana przy użyciu różnych dostępnych na rynku systemów baz danych.

## Wymagania systemowe

### Server

System operacyjny	Windows from 2008R2 serwer 64 bit Linux 64 bit Unix 64 bit
System bazy danych	Oracle od wersji 10 MS-SQL-Server od wersji 2008R2 PostgreSQL od wersji 10 (zalecana dla najlepszej wydajności)
Serwer WWW	Apache/Tomcat 9
Środowisko uruchomieniowe	Java SE Development Kit (JDK), wersja 11 (Oracle lub OpenJDK)

### Sprzęt

ok. 50 użytkowników	2,8 GHZ Quad-CPU lub wyżej 128 GB SSD/RAID lub podobne 8 GB RAM lub więcej
ok. 200 użytkowników	3,2 GHZ Quad-CPU lub wyżej 256 GB SSD/RAID lub podobne 16 GB RAM lub więcej
ok. 500 użytkowników	3,2 GHZ Quad-CPU(2x) lub wyżej 256 GB SSD/RAID lub podobne 20 GB RAM lub więcej
Sieć	minimum 1 Gbit/s

## Klient

Przeglądarka internetowa	Mozilla Firefox aktualna wersja Google Chrome aktualna wersja Microsoft Edge Apple Safari aktualna wersja
Rozdzielczość ekranu monitora	Zalecane 1.920x1.080 pikseli

## Technologia

### Wielojęzyczny system bazowy

- Parser XML/XSL do tworzenia HTML, PDF, CSV
- Zarządzanie sesją (sterowanie pamięcią i użytkownikami, automatyczne wylogowanie)
- Nawigacja poprzez przeglądarkę (menu, ulubione, pomoc, logowanie/wylogowanie)
- Wbudowany generator raportów
- Eksport/import danych (XML)
- Wysoki standard bezpieczeństwa
- Konfiguracja poprzez przeglądarkę

### Zarządzanie uprawnieniami

- Definiowanie profili uprawnień do poziomu szczegółowości poszczególnych elementów (ekrany, pola edycji, przyciski, nawigacja)
- Przydział uprawnień dla grup i użytkowników

### Zarządzanie użytkownikami

- Zautomatyzowana rejestracja
- Zarządzanie grupami
- Monitorowanie użytkowników (podgląd aktywnych użytkowników)
- Definiowanie profili użytkowników
- Dopasowanie do serwera LDAP/AD

### Zarządzanie danymi bazowymi

- Customizacja wszystkich danych bazowych poprzez przeglądarkę
- Zarządzanie danymi bazowymi w wielu językach
- Definiowanie własnych ekranów i pól