Opis wdrożenia systemu

System sklepu internetowego został zaprojektowany z myślą o pełnej kompatybilności z najnowszymi wersjami popularnych przeglądarek internetowych. Użytkownicy mogą wygodnie przeglądać i zamawiać produkty niezależnie od systemu operacyjnego czy urządzenia. Aby uruchomić system sklepu, należy zainstalować odpowiednie oprogramowanie oraz poprawnie skonfigurować środowisko.

**Wymagane oprogramowanie:**

* **PostgreSQL 17** – system zarządzania bazą danych, w której przechowywane są m.in. informacje o produktach, zamówieniach i klientach.
* **IntelliJ IDEA (Java 21)** – środowisko programistyczne wykorzystywane do tworzenia i zarządzania aplikacją sklepu.
* **Przeglądarka internetowa** – zalecane jest korzystanie z najnowszej wersji Google Chrome, Mozilla Firefox , Microsoft Edge lub Brave.

**Kroki instalacji i konfiguracji:**

* 1. **Instalacja oprogramowania:**
* Pobierz i zainstaluj IntelliJ IDEA, upewniając się, że środowisko jest skonfigurowane do pracy z Java 21.
* Zainstaluj PostgreSQL 17, zgodnie z instrukcjami dostępnymi na oficjalnej stronie.
* Wybierz i zainstaluj przeglądarkę internetową według własnych preferencji.
  1. **Tworzenie bazy danych:**
* Po zainstalowaniu PostgreSQL, uruchom przygotowany skrypt SQL, który automatycznie stworzy wszystkie tabele i struktury potrzebne do działania sklepu.
  1. Konfiguracja aplikacji:
* W środowisku IntelliJ IDEA znajdź plik application.properties.
* W pliku application.properties wprowadź dane dostępowe do bazy danych

server.port=8081

spring.datasource.url=jdbc:postgresql:///nazwa\_bazy

spring.datasource.username=postgres

spring.datasource.password=twoje\_haslo

* 1. **Dodawanie zdjęć produktów:**

Opis konserwacji systemu

Konserwacja systemu sklepu internetowego jest kluczowa dla zapewnienia jego nieprzerwanej i sprawnej pracy. W ramach konserwacji należy regularnie wykonywać określone czynności oraz być przygotowanym na szybkie reagowanie w przypadku problemów.

1. **Konsultacje techniczne:**

* W przypadku wystąpienia problemów technicznych zaleca się skontaktowanie z odpowiednimi specjalistami lub konsultantami. Szybka reakcja pozwoli na zminimalizowanie ewentualnych przestojów i zapewni ciągłość działania sklepu.

1. **Wprowadzanie poprawek w kodzie:**

* Gdy pojawi się potrzeba wprowadzenia zmian w kodzie źródłowym aplikacji, należy opracować szczegółowy plan naprawy. Plan ten powinien obejmować zarówno analizę problemu, jak i harmonogram wdrożenia poprawek, aby proces przebiegał sprawnie i bez zakłóceń.

1. **Aktualizacje przeglądarki:**

* Zaleca się regularne aktualizowanie używanej przeglądarki internetowej do najnowszych wersji. Aktualizacje przeglądarki często zawierają poprawki bezpieczeństwa oraz nowe funkcje, które mogą być istotne dla poprawnego działania strony sklepu.

Przestrzeganie powyższych zaleceń pozwoli na utrzymanie systemu sklepu internetowego w dobrej kondycji oraz zapewni jego bezproblemowe funkcjonowanie.