[NazwaFirmy] [NazwaSystemu] [NazwaPakietu] [NazwaNarzędzia]

Projekt systemu informatycznego

[Etapy projektowania systemu informatycznego 3](#_Toc183296344)

[Analiza wymagań 3](#_Toc183296345)

[Projektowanie systemu 3](#_Toc183296346)

[Implementacja 3](#_Toc183296347)

[Testy i walidacja 3](#_Toc183296348)

[Wdrożenie 3](#_Toc183296349)

[Utrzymanie i rozwój 3](#_Toc183296350)

[Projekt systemu informatycznego 3](#_Toc183296351)

[Opis ogólny 3](#_Toc183296352)

[Cel systemu 3](#_Toc183296353)

[Zakres projektu 3](#_Toc183296354)

[Grupy docelowe 3](#_Toc183296355)

[Dokumentacja wymagań 3](#_Toc183296356)

[Wymagania funkcjonalne 3](#_Toc183296357)

[Wymagania niefunkcjonalne 3](#_Toc183296358)

[Architektura systemu 3](#_Toc183296359)

[Diagramy architektoniczne 3](#_Toc183296360)

[Opis środowiska technicznego 3](#_Toc183296361)

[Model bazy danych 3](#_Toc183296362)

[Diagram ERD 3](#_Toc183296363)

[Projekt UI/UX 4](#_Toc183296364)

[Mockupy lub prototypy interfejsu użytkownika 4](#_Toc183296365)

[Wytyczne dotyczące wyglądu i nawigacji 4](#_Toc183296366)

[Opis technologii 4](#_Toc183296367)

[Użyte techologie i narzędzia 4](#_Toc183296368)

[Powody ich wyboru 4](#_Toc183296369)

[Plan wdrożenia 4](#_Toc183296370)

[Harmonogram wdrożenia 4](#_Toc183296371)

[Testy przedprodukcyjne 4](#_Toc183296372)

[Szkolenia użytkowników 4](#_Toc183296373)

[Plan utrzymania 4](#_Toc183296374)

[Strategie backupu i odzyskiwania danych 4](#_Toc183296375)

[Harmonogram aktualizacji 4](#_Toc183296376)

# Etapy projektowania systemu informatycznego

## Analiza wymagań

#### Rozmowy z interesariuszami (klientami, użytkownikami).

#### Określenie funkcjonalności systemu (np. lista wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych).

#### Analiza obecnych procesów (jeśli istnieją) i identyfikacja problemów.

## Projektowanie systemu

#### Tworzenie architektury systemu (np. modelowanie komponentów, baz danych, interfejsów API).

#### Projektowanie interfejsu użytkownika (UI/UX).

#### Wybór technologii i narzędzi.

## Implementacja

#### Podział pracy między zespoły (frontend, backend, bazy danych).

#### Pisanie kodu zgodnie z projektem.

#### Regularne testowanie podczas implementacji (unit testing, testy integracyjne).

## Testy i walidacja

#### Testy jednostkowe, integracyjne, systemowe i akceptacyjne.

#### Symulacja scenariuszy użytkownika.

#### Poprawianie błędów.

## Wdrożenie

#### Migracja danych (jeśli jest wymagana).

#### Konfiguracja środowiska produkcyjnego.

#### Szkolenie użytkowników.

#### Monitorowanie wydajności po wdrożeniu.

## Utrzymanie i rozwój

#### Obsługa zgłoszeń błędów.

#### Wdrażanie nowych funkcji zgodnie z potrzebami użytkowników.

#### Regularne aktualizacje zabezpieczeń.

# Projekt systemu informatycznego

## Opis ogólny

### Cel systemu

### Zakres projektu

### Grupy docelowe

## Dokumentacja wymagań

### Wymagania funkcjonalne

### Wymagania niefunkcjonalne

## Architektura systemu

### Diagramy architektoniczne

### Opis środowiska technicznego

## Model bazy danych

### Diagram ERD

## Projekt UI/UX

### Mockupy lub prototypy interfejsu użytkownika

### Wytyczne dotyczące wyglądu i nawigacji

## Opis technologii

### Użyte techologie i narzędzia

### Powody ich wyboru

## Plan wdrożenia

### Harmonogram wdrożenia

### Testy przedprodukcyjne

### Szkolenia użytkowników

## Plan utrzymania

### Strategie backupu i odzyskiwania danych

### Harmonogram aktualizacji