



---

**| PANS im. IM w Ciechanowie | Wydział Inżynierii i Ekonomii | Kierunek Informatyka |**

**| Metodologie zarządzania projektami w IT | | Semestr III |**

---

## **Aplikacja webowa do rejestracji pacjentów - “E - Recepcja”**

---

## **Spis treści**

- 1. Opis projektu**
  - 2. Wymagania systemowe**
  - 3. Struktura projektu**
  - 4. Funkcjonalności systemu**
  - 5. Zarządzanie użytkownikami**
  - 6. Zarządzanie wizytami**
  - 7. Raportowanie i analiza**
  - 8. Przyszłe możliwości rozwoju**
  - 9. Instalacja**
  - 10. Autorzy**
-

---

## Opis projektu

E - Recepcja to aplikacja webowa stworzona na platformie WordPress z wykorzystaniem wtyczek, takich jak KiviCare czy User Registration w celu rejestracji i zarządzaniem wizytami pacjentów w dowolnej placówce medycznej. System umożliwia rejestrację i logowanie użytkowników, a także proste i szybkie umawianie wizyt u wybranego lekarza.

Aplikacja obsługuje trzy główne role użytkowników: administratora, lekarza i pacjenta. Pacjent może zarejestrować się sam, jednak konto lekarza może stworzyć jedynie administrator za pośrednictwem panelu administracyjnego Wordpressa.

Projekt został zaprojektowany z myślą o prostocie i elastyczności, działając lokalnie na serwerze XAMPP lub możliwością przeniesienia go na zewnętrzny hosting np. Google Cloud czy Digital Ocean.

---

## Wymagania systemowe:

- Serwer lokalny lub hosting z zainstalowanym PHP 7.4+ i MySQL 5.7+.
- WordPress: Wersja 6.0 lub nowsza.
- Wtyczki: Wszystkie wymienione poniżej w strukturze projektu.

## Struktura projektu

### 1. Struktura WordPress:

- Wtyczki:
  - KiviCare - Zarządzanie wizytami i pacjentami.
  - Elementor - Kreator wizualny do budowy strony.
  - Qi Addons for Elementor - Dodatkowe komponenty dla Elementora.

- **Redux Framework** - Framework do zarządzania opcjami wtyczek i motywów.
  - **User Menus** - Dynamiczne menu nawigacyjne w zależności od roli użytkownika.
  - **User Registration** - Rejestracja użytkowników.
  - **WPS Hide Login** - Ukrycie domyślnej strony logowania.
  - **Colorlib Login Customizer** - Personalizacja strony logowania.
  - **Contact Form 7** - Tworzenie formularzy kontaktowych.
- **Motyw:**
    - **Domyślny motyw WordPress**, dostosowany za pomocą **Elementor** i **Qi Addons**.

## 2. Interfejs:

- **Strony:**
  - **Główna.**
  - **Logowanie**
  - **Rejestracja.**
  - **Panel umawiania wizyt.**
  - **Panel umawiania wizyt (Lekarz).**
  - **Panel umawiania wizyt (Administrator).**

## 3. Baza danych:

- **Przechowuje dane o użytkownikach, wizytach, notatkach lekarzy i ustawieniach systemowych.**
- **Kluczowe tabele:**
  - **wp\_users** - dane osobowe użytkowników (imię, nazwisko, email, rola).
  - **wp\_kc\_appointments** - informacje o wizytach (data, godzina, lekarz, pacjent).

## Funkcjonalności systemu

### Role użytkowników:

#### 1. Administrator:

- Zarządzanie wszystkimi danymi w systemie.
- Dodawanie/edycja/usuwanie kont użytkowników.
- Przeglądanie raportów systemowych.
- Dodawanie nowej treści i funkcjonalności.

#### 2. Lekarz:

- Przeglądanie wizyt przypisanych do niego pacjentów.
- Zarządzanie swoim harmonogramem pracy.
- Umawianie pacjentów na wizytę.

#### 3. Pacjent:

- Umawianie się na wizytę.
  - Przeglądanie historii wizyt.
  - Edycja swoich danych osobowych.
-

---

## Zarządzanie użytkownikami

### Rejestracja użytkowników:

- Pacjenci mogą rejestrować się za pomocą formularza rejestracji.
- Administrator dodaje konta lekarzy.
- Administrator może dodawać i usuwać użytkowników każdej roli.

---

## Zarządzanie wizytami

### 1. Dodawanie wizyt:

- Pacjenci wybierają termin z kalendarza, przestrzegając godzin pracy lekarza.
- Lekarze mogą ręcznie dodawać wizyty dla swoich pacjentów.

### 2. Harmonogram pracy lekarzy:

- Poniedziałek–Piątek: 8:00–16:00.
- Sobota: 8:00–12:00.
- Możliwość ustawienia dodatkowych dni wolnych (wypadające święta itp.)

### 3. Unikanie konfliktów:

- System automatycznie blokuje kolidujące terminy.

### 4. Znaczniki lekarzy:

- Lekarz może dodać znacznik do każdej wizyty (np. że wizyta została odwołana lub pacjent spóźni się).
-

---

## Raportowanie i analiza

1. Statystyki wizyt poprzez wykres liczby wizyt w danym okresie.
  2. Historia pacjentów
- 

## Przyszłe możliwości rozwoju

1. Integracje zewnętrzne:
  - Synchronizacja z Google Calendar.
2. Personalizacja:
  - Dodanie możliwości wyboru motywu kolorystycznego strony.
3. Aplikacja mobilna:
  - Wersja mobilna systemu dla lekarzy i pacjentów.
4. Rozbudowa funkcjonalności:
  - Moduł wystawiania recept online.
  - Obsługa wielu placówek w jednym systemie.
  - Obsługa płatności za wizytę
  - Powiadomienia SMS lub E-mail o zbliżających się wizytach

---

## Instalacja na lokalnym serwerze XAMMP:

<https://github.com/kubeusz04/Aplikacja-do-rejestracji-pacjentow/blob/main/README.md#instalacja>

---

---

## **Zespół:**

**Project manager i analityk biznesowy - Zawadzki Kuba**

**Lider programista i architekt oprogramowania - Szymon Kamiński**

**Programiści - Oskar Fonder, Albert Fałęcki, Zawadzki Kuba**

**Testerzy - Oskar Fonder, Albert Fałęcki**

**Dokumentacja - Szymon Kamiński, Zawadzki Kuba**

---