HankMed

System obsługi wizyt i badań pacjenta

Aleksandra Grzelak Natalia Florek Maksymilian Haliński Wojciech Kazimirowicz

Główne funkcje aplikacji:

- Zapisywanie się na badania: Użytkownik ma możliwość zapisania się na badanie lekarskie poprzez aplikację. Podanie kodu skierowania umożliwia bezpłatne wykonanie badań. Badania wykonane bez skierowania są płatne.
- 2. **Zapisywanie się na wizyty:** Użytkownik chcąc zapisać się na wizytę ma możliwość wyboru lekarza oraz jednego z dostępnych terminów. Jeśli użytkownik poda kod skierowania, wizyta jest bezpłatna. Aplikacja udostępnia również możliwość przesłania ostatnich wyników badań wybranemu lekarzowi.
- 3. **Wgląd w aktualny status wykonanego badania oraz odbiór wyników:**Użytkownik ma możliwość sprawdzić status wykonanych badań oraz odebrać wyniki online
- 4. **Możliwość odwołania badania i wizyty:** W razie potrzeby użytkownik może sprawnie odwołać zaplanowane badania oraz wizyty lekarskie.
- Wgląd w wystawione kody recepty: Użytkownik ma dostęp do historii wizyt lekarskich z przypisanymi do nich kodami recept, o ile zostały wystawione podczas wizyty.
- 6. **Powiadomienia:** System wyświetla użytkownikowi powiadomienia o nadchodzących wizytach, nadchodzących badaniach oraz o wynikach do odebrania.

PRZYPADKI UŻYCIA:

1. Logowanie i rejestracja

Nazwa: Logowanie lub rejestracja użytkownika w systemie

Opis: Po włączeniu aplikacji użytkownik ma możliwość zalogowania się lub zarejestrowania do systemu.

Stan początkowy: Użytkownik otworzył aplikację HankMed. **Stan końcowy:** Użytkownik został zalogowany w systemie

Aktorzy pierwszoplanowi: Użytkownik

Aktorzy drugoplanowi: Aplikacja HankMed

Podstawowy przebieg zdarzeń:

- 1. Użytkownik otwiera aplikację HankMed.
- 2. Użytkownik klika przycisk "Zaloguj się".
- 3. Użytkownik podaje swoje dane do logowania: adres e-mail oraz hasło.
- 4. Użytkownik zostaje zalogowany do systemu.

Alternatywny przebieg zdarzeń: Użytkownik nie jest zarejestrowany w systemie

- 1. Użytkownik klika przycisk "Zarejestruj się".
- 2. Użytkownik podaje swoje dane do logowania: imie, nazwisko, pesel oraz hasło.
- 3. Użytkownik wypełnia dane odnośnie chorób oraz przyjmowanych leków.
- 4. Użytkownik zostaje zarejestrowany w systemie.

Wyjątki:

Użytkownik podaje błędne dane logowania - otrzymuje komunikat "Błędne dane", po czym musi powtórzyć próbę zalogowania do systemu.

2. Zapisanie się na badania

Nazwa: Zapisywanie się na badania laboratoryjne.

Opis: Zalogowany użytkownik zapisuje się na wykonanie badania laboratoryjnego.

Stan początkowy: Zalogowany użytkownik chce zapisać się na badanie laboratoryjne.

Stan końcowy: Użytkownik został zapisany na badanie laboratoryjne w wybranym terminie.

Aktorzy pierwszoplanowi: Użytkownik

Aktorzy drugoplanowi: Aplikacja HankMed

Podstawowy przebieg zdarzeń:

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Zapisz się na badanie".
- 2. Użytkownik wybiera rodzaj badania.
- 3. Użytkownik podaje kod skierowania na badanie.
- 4. Użytkownik wybiera jeden z dostępnych terminów.
- 5. Użytkownik zostaje zapisany na badanie.

6.

Alternatywny przebieg zdarzeń: Użytkownik nie posiada skierowania na wykonanie badania

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Zapisz się na badanie".
- 2. Użytkownik wybiera badania, które chce wykonać.
- 3. Użytkownik wybiera opcję "Nie posiadam skierowania".
- 4. Użytkownik zostaje poinformowany o konieczności zapłaty.
- 5. Użytkownik wybiera jeden z dostępnych terminów.
- 6. Użytkownik zostaje zapisany na badanie.

Wyjątki:

Wybrane badania są chwilowo niedostępne w placówce medycznej.

3. Zapisanie się na wizytę

Nazwa: Zapisywanie się na wizyty lekarskie.

Opis: Zalogowany użytkownik zapisuje się wizytę lekarską.

Stan początkowy: Zalogowany użytkownik chce umówić się na wizytę lekarską.

Stan końcowy: Użytkownik został zapisany na wizyte lekarską w wybranym terminie.

Aktorzy pierwszoplanowi: Użytkownik

Aktorzy drugoplanowi: Aplikacja HankMed

Podstawowy przebieg zdarzeń:

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Zapisz się wizytę".
- 2. Użytkownik wybiera specjalizację oraz jednego z dostępnych lekarzy.
- 3. Użytkownik podaje kod skierowania.
- 4. Użytkownik wybiera jeden z dostępnych terminów.

5. Użytkownik zostaje zapisany na badanie.

Alternatywny przebieg zdarzeń: Użytkownik nie posiada skierowania na wykonanie badania

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Zapisz się wizytę".
- 2. Użytkownik wybiera specjalizację oraz jednego z dostępnych lekarzy.
- 3. Użytkownik wybiera opcję "Nie posiadam skierowania".
- 4. Użytkownik zostaje poinformowany o konieczności zapłaty.
- 5. Użytkownik wybiera jeden z dostępnych terminów.
- 6. Użytkownik zostaje zapisany na badanie.

Wyjątki:

Brak dostępnych lekarzy danej specjalizacji w danej placówce medycznej.

4. Odbiór wyników

Nazwa: Odbiór wyników badań laboratoryjnych.

Opis: Zalogowany użytkownik pobiera z systemu gotowe wyniki badań.

Stan początkowy: Wyniki zostały umieszczone w systemie. **Stan końcowy:** Użytkownik pobrał wyniki badań z systemu.

Aktorzy pierwszoplanowi: Użytkownik

Aktorzy drugoplanowi: Aplikacja HankMed

Podstawowy przebieg zdarzeń:

- 1. Użytkownik wybiera opcję "Odbierz wyniki badań".
- 2. Użytkownik naciska "Pobierz wynik" przy wyniku, który chce odebrać.
- 3. Użytkownik pobiera wyniki na urządzenie, z którego korzysta.

Wyjątki:

Brak dostępności wyników badań.

5. Odwołanie wizyty

Nazwa: Odwołanie wizyty lekarskiej.

Opis: Zalogowany użytkownik odwołuję wizytę w systemie.

Stan początkowy: Użytkownik jest zapisany na wizytę.

Stan końcowy: Użytkownik odwołał wizytę.

Aktorzy pierwszoplanowi: Użytkownik

Aktorzy drugoplanowi: Aplikacja HankMed

Podstawowy przebieg zdarzeń:

- Użytkownik wybierą opcję "Odwołaj wizytę" obok wizyty, którą chce odwołać.
- 2. Użytkownik potwierdza, że chce odwołać daną wizytę.
- 3. Wizyta użytkownika zostaje odwołana.

Wyjątki:

Użytkownik nie jest zapisany na wizytę.

6. Odwołanie badania

Nazwa: Odwołanie badania.

Opis: Zalogowany użytkownik odwołuję badanie w systemie.

Stan początkowy: Użytkownik jest zapisany na badanie.

Stan końcowy: Użytkownik odwołał badanie.

Aktorzy pierwszoplanowi: Użytkownik

Aktorzy drugoplanowi: Aplikacja HankMed

Podstawowy przebieg zdarzeń:

1. Użytkownik wybierą opcję "Odwołaj badanie" obok badania, które chce odwołać.

- 2. Użytkownik potwierdza, że chce odwołać dane badanie.
- 3. Badanie użytkownika zostaje odwołane.

Wyjątki:

Użytkownik nie jest zapisany na badanie.

Model przypadków użycia

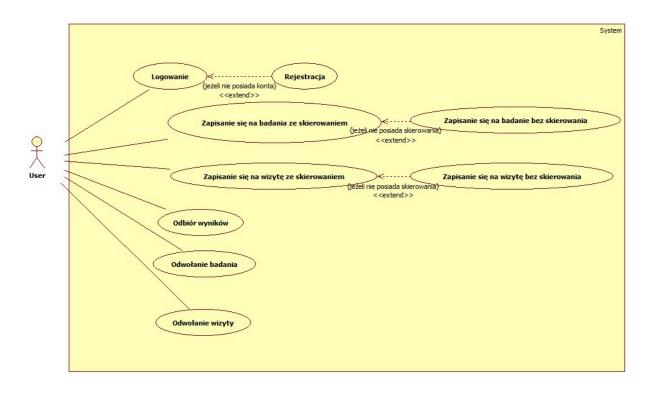


Diagram klas

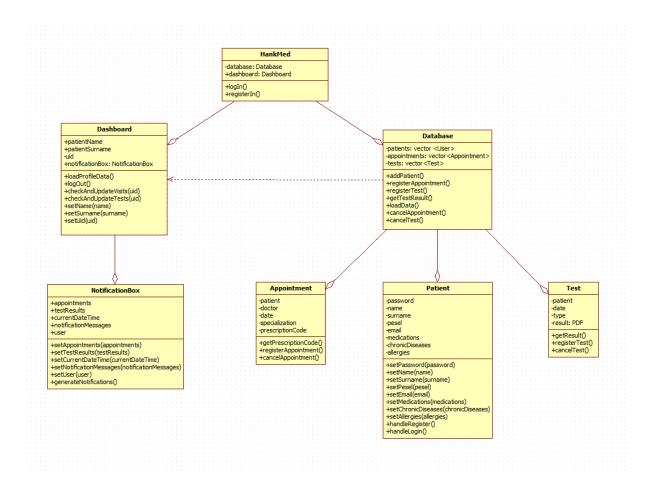
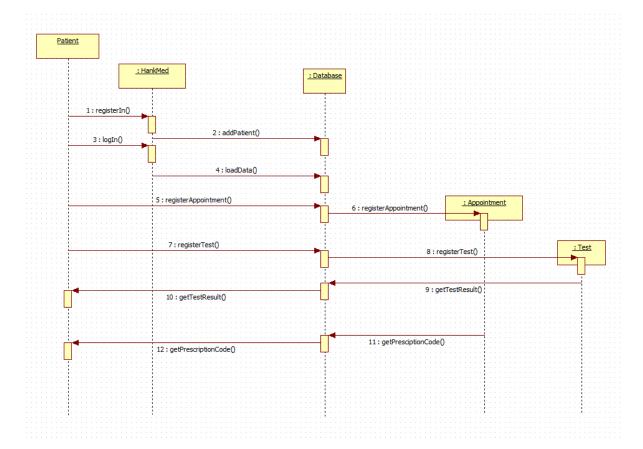
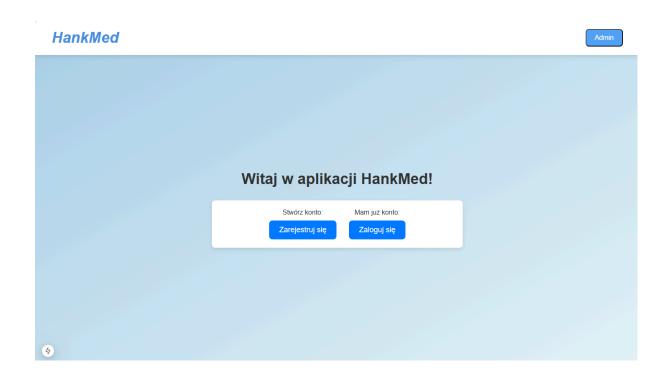


Diagram sekwencji

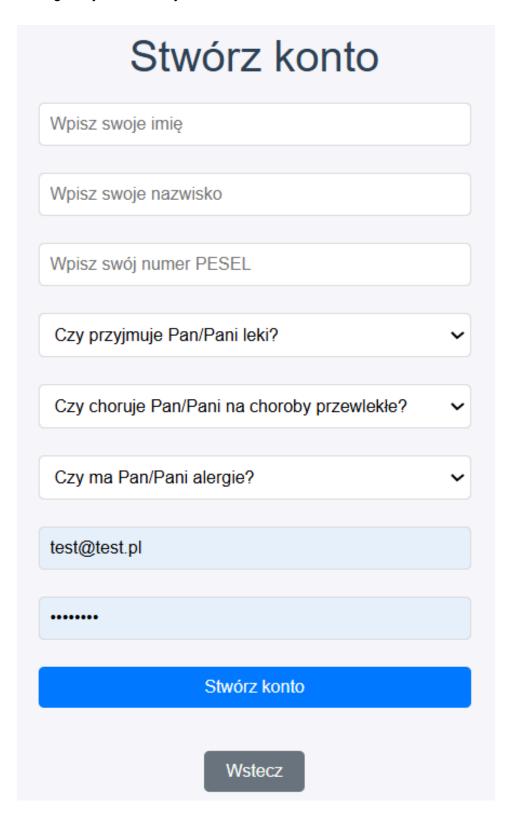


Opis systemu

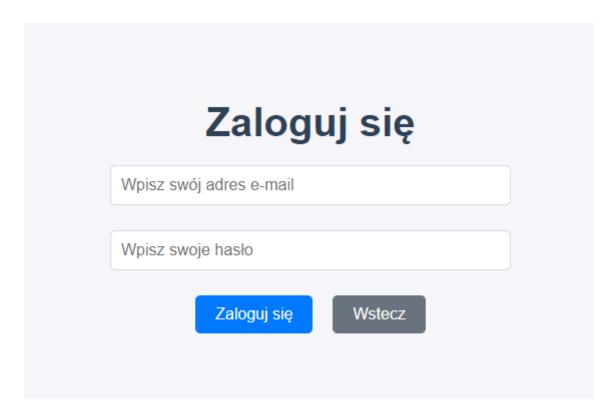
Po uruchomieniu systemu ukazuje nam się ekran powitalny, dający możliwość zarejestrowania się do systemu, zalogowania się do systemu lub zalogowania się jako administrator.



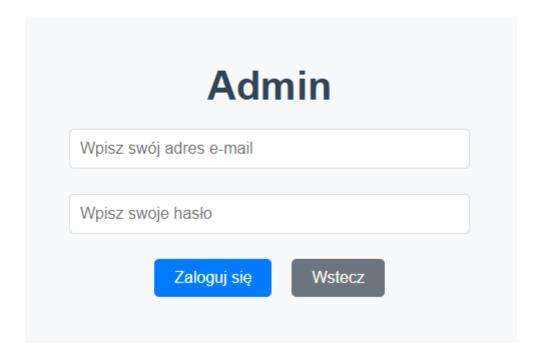
Po wybraniu opcji "Zarejestruj się" użytkownik zostaje przeniesiony na ekran rejestracji pacjenta, gdzie wprowadza swoje dane oraz udziela odpowiedzi na kilka pytań w formacie "tak/nie". Jeśli na któreś z pytań odpowie "tak", pojawi się dodatkowe pole umożliwiające wpisanie szczegółowych informacji.



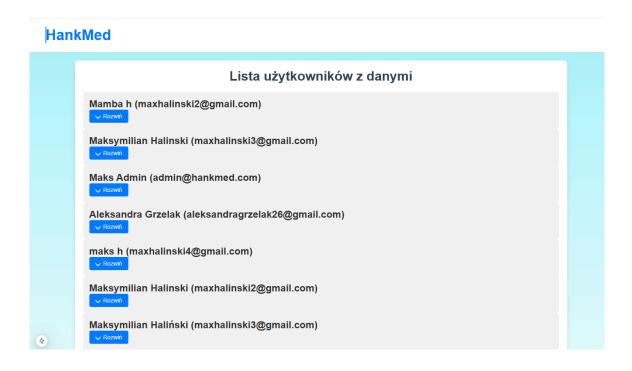
Po wybraniu opcji "Zaloguj się" wcześniej zarejestrowany użytkownik może uzyskać dostęp do swojego konta, logując się przy użyciu adresu e-mail i hasła podanego podczas rejestracji.



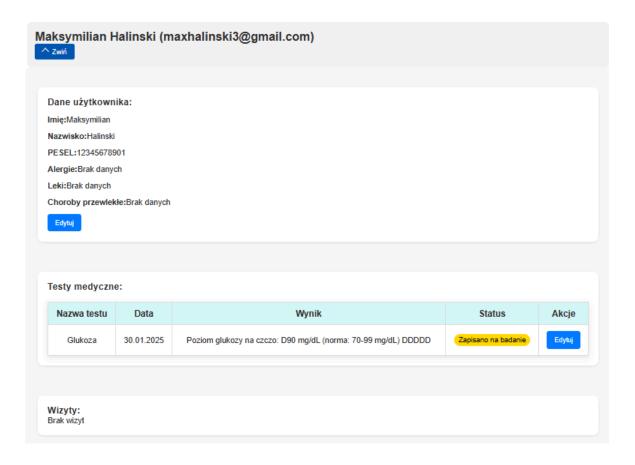
Po wybraniu opcji "Admin" administrator ma możliwość zalogowania się do systemu.



Po zalogowaniu się przez administratora do panelu ukazuje się lista użytkowników wraz z ich danymi. Administrator chcąc zobaczyć dane użytkownika, musi nacisnąć przycisk "Rozwiń".



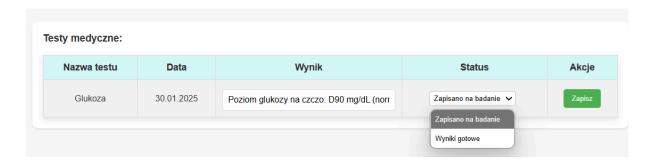
Po rozwinięciu ukazują się dane z możliwością edycji.



Po naciśnięciu przycisku "Edytuj" przy danych użytkownika, pokazuje się możliwość edycji.



Po wybraniu opcji "Edytuj" w sekcji "Testy medyczne", administrator może zmienić status badania oraz wstawić wynik do systemu.

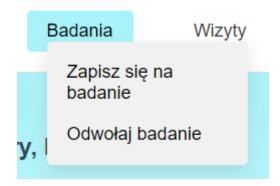


Ekran główny

Ekran główny systemu HankMed umożliwia zalogowanemu użytkownikowi zarządzanie wizytami i badaniami medycznymi. Zawiera menu nawigacyjne z opcjami "Odbierz wyniki badań", "Badania" i "Wizyty" oraz sekcję "Powiadomienia", gdzie wyświetlane są nadchodzące wizyty i badania wraz z datą, godziną oraz szczegółami. Użytkownik może przeglądać swoje terminy, zarządzać kontem oraz wylogować się z systemu.



Po najechaniu na "Badania" użytkownik ma możliwość zapisania się na badanie lub odwołania badania.



Po najechaniu na "Wizyty" użytkownik otrzymuje dostęp do trzech opcji: zapisania się na wizytę, przeglądania historii wizyt oraz odwołania wizyty.



Odbierz wyniki badań

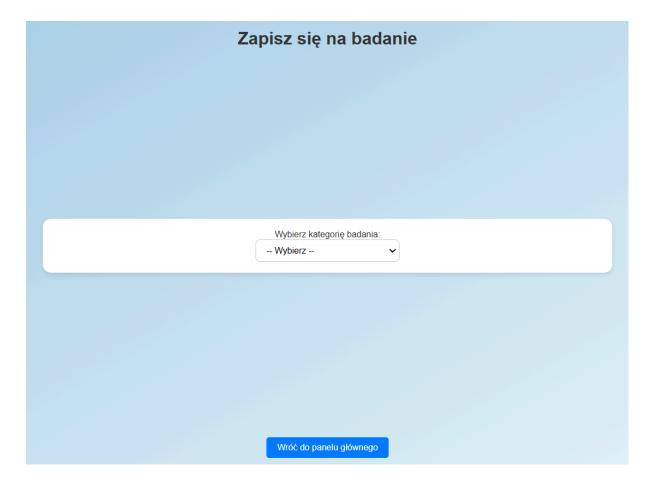
Po wybraniu opcji "Odbierz wyniki badań" użytkownik przechodzi do ekranu z listą wszystkich badań. Badania już zrealizowane mają status "Wyniki gotowe" i umożliwiają pobranie wyniku w formacie PDF. Natomiast badania zaplanowane oznaczone są statusem "Zapisano na badanie" i nie mają jeszcze dostępnych wyników.

HankMed

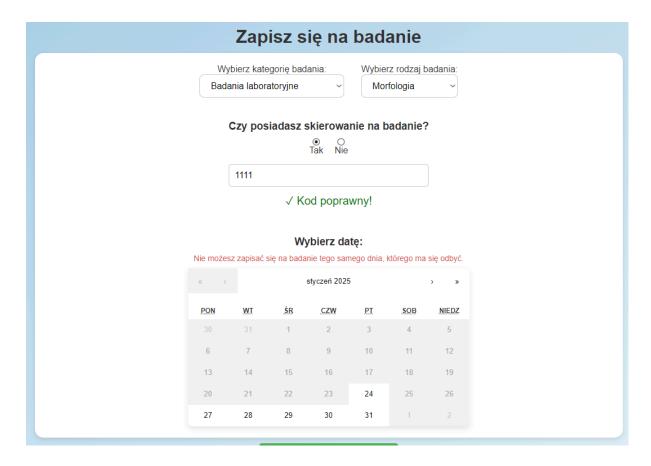


Zapisz się na badanie

Po wyborze opcji "Zapisz się na badanie" na głównym pasku panelu głównego użytkownik przechodzi do strony umożliwiającej zapisanie się na badanie.



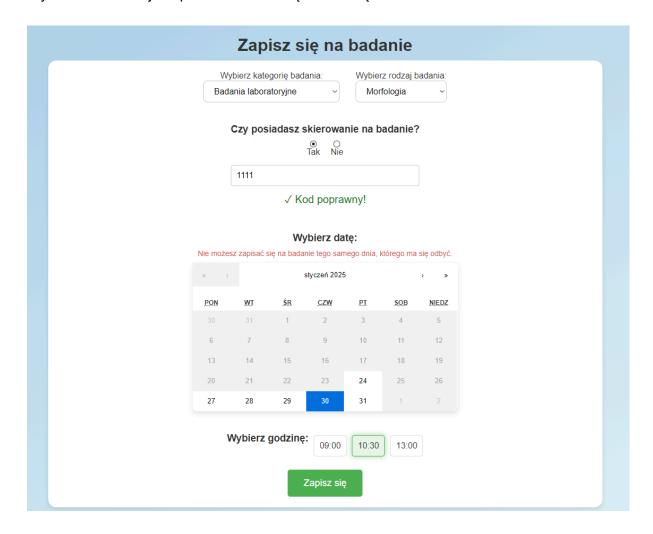
Aby zapisać się na badanie należy wybrać kategorię badania, rodzaj badania i zaznaczyć czy posiadane jest skierowanie na badanie. Jeżeli użytkownik posiada skierowanie na badanie, musi podać 4-cyfrowy kod skierowania i jest on sprawdzany przez system pod kątem poprawności (czy są to cyfry).



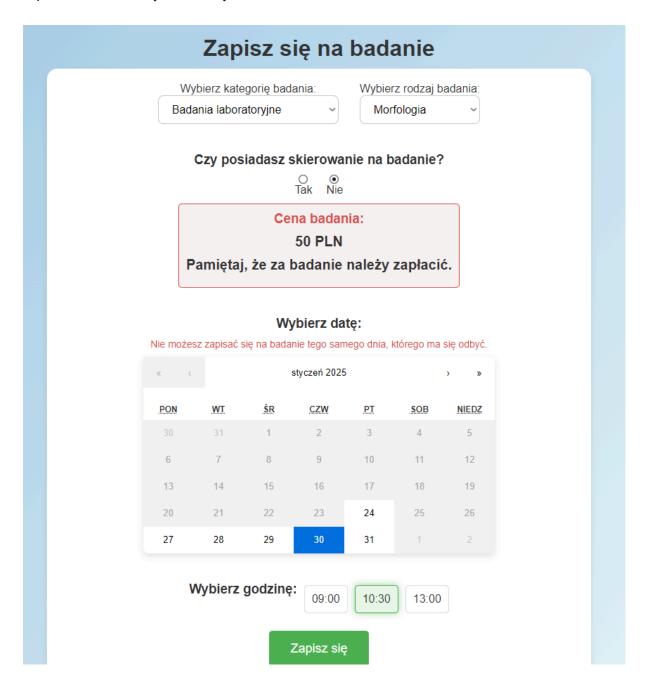
Jeżeli kod będzie niepoprawny (np. będzie zawierał literę) to pojawi się informacja o niepoprawnym kodzie skierowania.



W przypadku wpisania poprawnego kodu, system daje możliwość wybrania daty i godziny badania. Nie ma możliwości zapisania się na badanie tego samego dnia, w którym użytkownik dokonuje zapisu oraz w sobotę i niedzielę.



W przypadku braku posiadania skierowania na badanie, wyświetla się informacja o koszcie wykonania badania i system daje możliwość wybrania daty i godziny badania. Nie ma możliwości zapisania się na badanie tego samego dnia, w którym użytkownik dokonuje zapisu oraz w sobotę i niedzielę.



Po wybraniu wszystkich elementów, pojawia się przycisk "Zapisz się". Po kliknięciu przycisku wyskakuje okienko potwierdzenia, czy użytkownik chce się zapisać na wybrane badanie w wybranym przez siebie terminie.



Po potwierdzeniu przez użytkownika terminu badania pojawia się kolejne okienko z informacją, że został zapisany na badanie. Ma on możliwość zapisać się na kolejne badanie lub wrócić do ekranu głównego.



Odwołaj badanie

Po wybraniu opcji "Odwołaj badanie" użytkownik może odwołać zaplanowane badanie.

HankMed

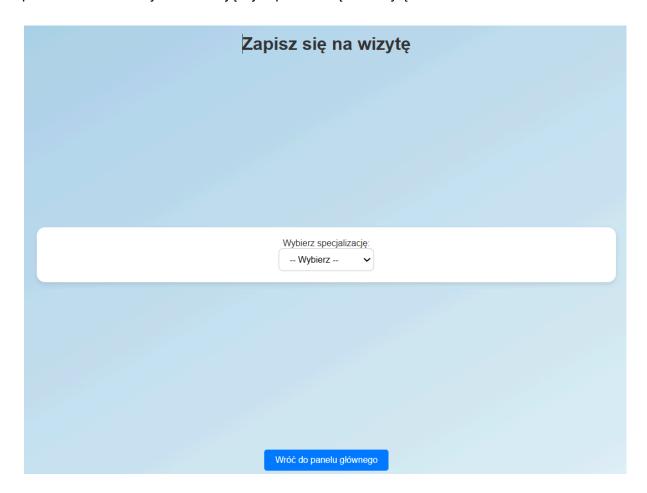


Po kliknięciu przycisku "Odwołaj badanie" wyświetla się okno potwierdzenia z pytaniem o pewność decyzji. Użytkownik ma możliwość wybrania "Tak" – aby odwołać badanie, lub "Nie" – aby anulować akcję.

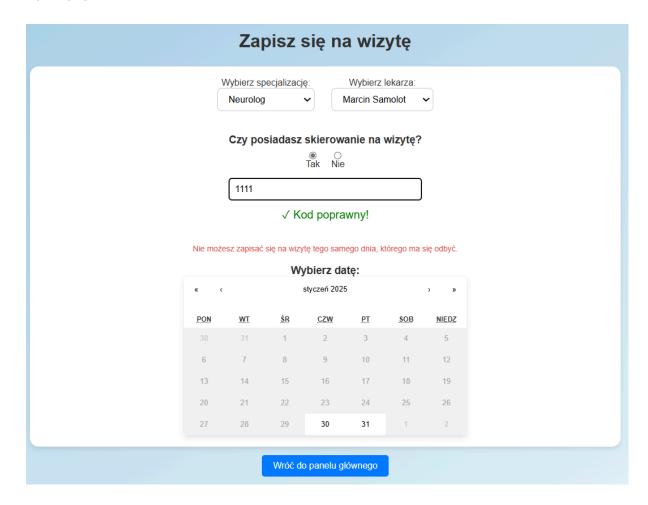


Zapisz się na wizytę

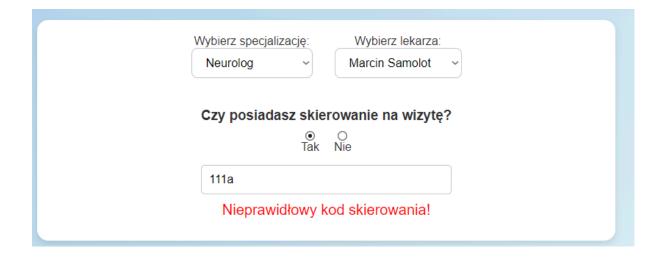
Po wyborze opcji "Zapisz się na wizytę" na głównym pasku panelu głównego użytkownik przechodzi do strony umożliwiającej zapisanie się na wizytę.



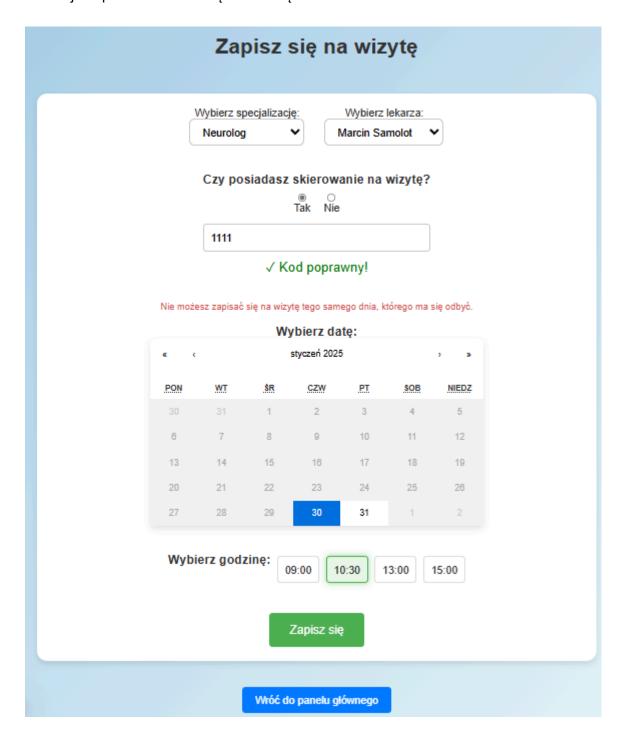
Aby zapisać się na wizytę należy wybrać specjalizację, lekarza i zaznaczyć czy posiadane jest skierowanie na wizytę. Jeżeli użytkownik posiada skierowanie na wizytę, musi podać 4-cyfrowy kod skierowania i jest on sprawdzany przez system pod kątem poprawności (czy są to cyfry).



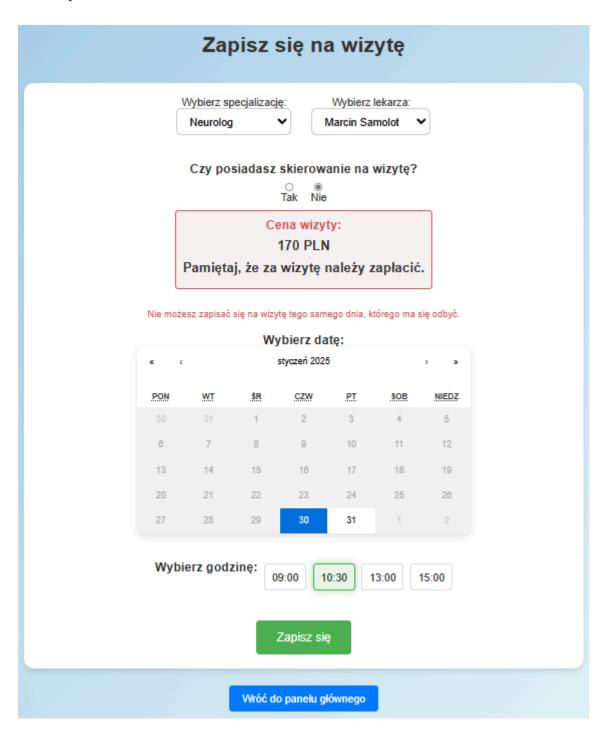
Jeżeli kod będzie niepoprawny (np. będzie zawierał literę) to pojawi się informacja o nieprawidłowym kodzie skierowania.



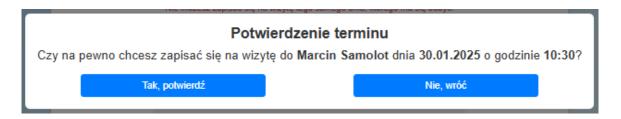
W przypadku wpisania poprawnego kodu, system daje możliwość wybrania daty i godziny wizyty. Nie ma możliwości zapisania się na wizytę tego samego dnia w którym użytkownik dokonuje zapisu oraz w sobotę i niedzielę.



W przypadku braku posiadania skierowania na wizytę, wyświetla się informacja o koszcie wizyty i system daje możliwość wybrania daty i godziny wizyty. Nie ma możliwości zapisania się na wizytę tego samego dnia w którym użytkownik dokonuje zapisu oraz w sobotę i niedzielę.



Po wybraniu wszystkich elementów, pojawia się przycisk "Zapisz się". Po kliknięciu przycisku wyskakuje okienko potwierdzenia, czy użytkownik chce się zapisać na wizytę w wybranym przez siebie terminie.



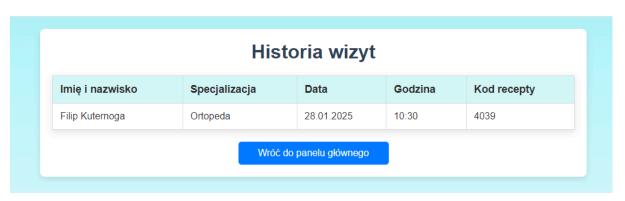
Po potwierdzeniu przez użytkownika terminu wizyty pojawia się kolejne okienko z informacją, że został zapisany na wizytę. Ma on możliwość zapisać się na kolejną wizytę lub wrócić do ekranu głównego.



Historia wizyt

Po wybraniu przycisku "Historia wizyt" użytkownik zostaje przeniesiony do ekranu z listą wizyt, które już miały miejsce. Z tego ekranu użytkownik może sprawdzić kod swojej recepty.

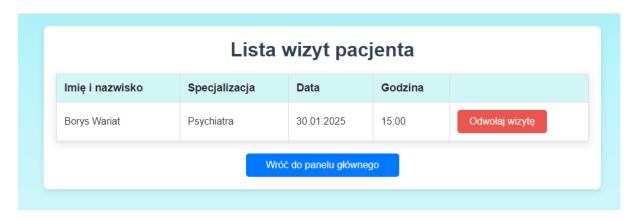
HankMed



Odwołaj wizytę

Po wybraniu opcji "Odwołaj wizytę" użytkownik zostaje przeniesiony do ekranu z listą nadchodzących wizyt, gdzie ma możliwość anulowania wybranej wizyty.

HankMed



Po kliknięciu przycisku "Odwołaj wizytę" wyświetla się okno potwierdzenia z pytaniem o pewność decyzji. Użytkownik ma możliwość wybrania "Tak" – aby odwołać wizytę, lub "Nie" – aby anulować akcję.



Moje konto

Po wybraniu opcji "Moje konto" wyświetla się ekran z danymi podanymi przez użytkownika podczas rejestracji. Z tego ekranu użytkownik ma również możliwość przejścia do historii wizyt oraz historii badań.

HankMed

Moje konto Imię: Mikolaj Nazwisko: Obrzek PESEL: 11122233344 Alergie: Pyłki Leki: Diazepam Choroby przewlekle: Padaczka Historia badań Historia wizyt Wróć do panelu głównego