

Biznesowy opis sytuacji w temacie:

System dla przychodni lekarskiej usprawniający poniższe czynności:

1. Do tej pory sekretarka musiała ręcznie wpisywać dane pacjenta do książki pacjentów. System ma na celu wyświetlenie odpowiedniego formularza, do którego sekretarka będzie wypisywać potrzebne dane pacjenta, a one zostaną przesłane do bazy danych pacjentów.
2. Lekarz musiał opierać się na fizycznych dokumentach, co było czasochłonne. Teraz lekarz ma dostęp do historii medycznej pacjenta. Lekarz może obejrzeć wcześniejsze wizyty, leki które przepisał, a także wcześniejsze choroby pacjenta.
3. Wyniki z laboratorium przychodzą w formie elektronicznej i są zapisywane do bazy danych, lekarz może je obejrzeć i na podstawie badań wypisać receptę. Wyniki badań są także możliwe do podglądu dla pacjenta.
4. System umożliwia planowanie wizyt na podstawie kalendarza elektronicznego, od razu widać którego dnia, który lekarz jest wolny i o której godzinie, można zarejestrować pacjenta. W widoku pacjenta, widać na którą godzinę, kiedy i do jakiego lekarza został zarejestrowany na wizytę. Dodatkowo na podstawie maila który został podany przez pacjenta, zewnętrzny system „Kalendarz Google”, przypomni i wyświetli wizytę pacjentowi.
5. Wszystkie dane które do tej pory były przetrzymywane w segregatorach teraz będą trzymane w bazie danych
6. System wyświetli ilu pacjentów było danego dnia

Zakres organizacji, dziedziny problemowej:

Rejestracja pacjentów i zarządzanie wizytami.

Zarządzanie wynikami badań

Raportowanie i analiza wyników badań

Lista aktorów biznesowych i pracowników biznesowych:

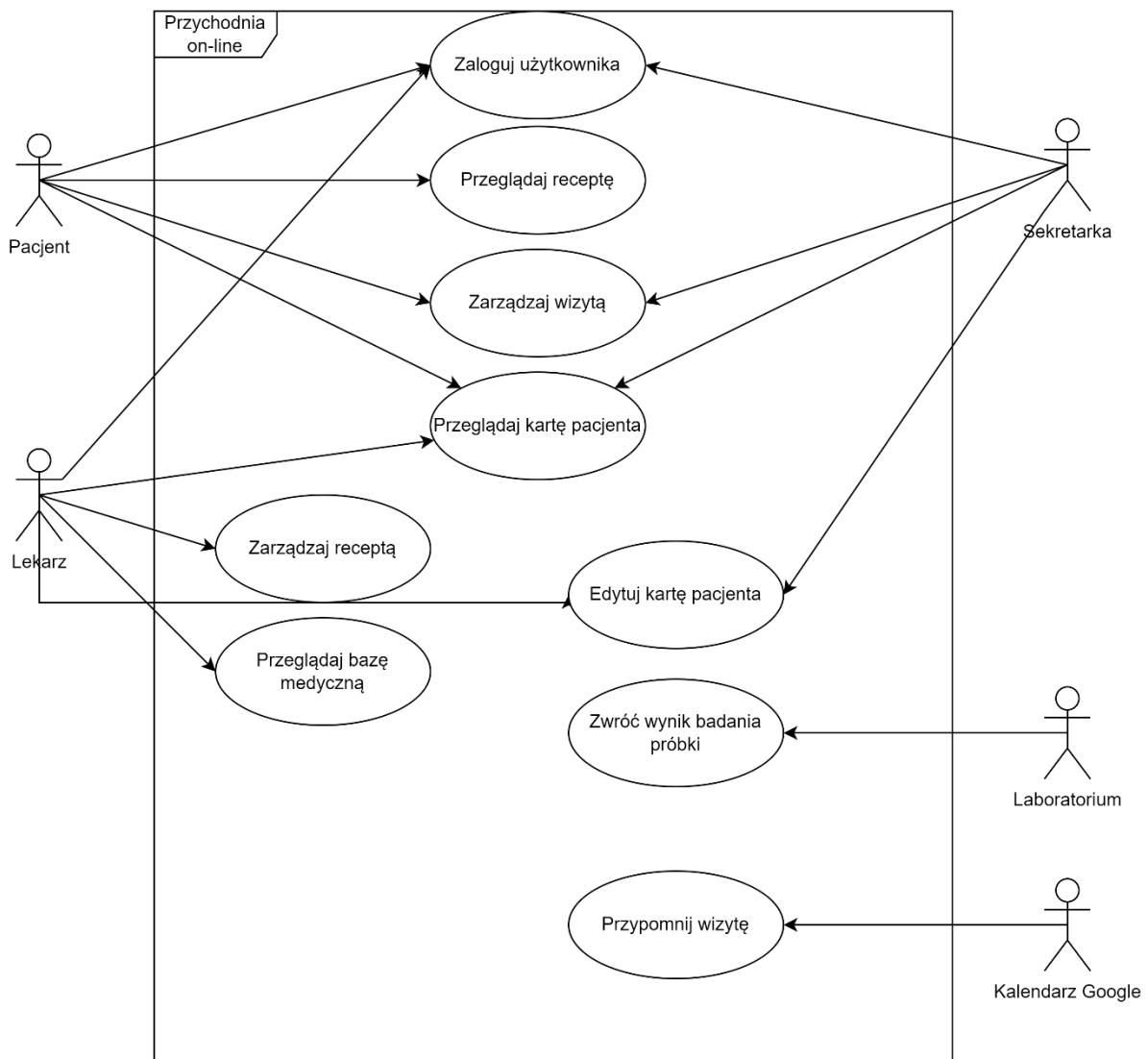
Pacjent - korzystający z usług przychodni

Lekarz – przegląda kartę pacjenta, bada stan zdrowia pacjenta, przepisuje recepty

Sekretarka – rejestruje pacjenta, umawia wizyty, ma dostęp do przeglądania i edycji karty pacjenta

Laboratorium – przyjmuje, bada próbki i zwraca wyniki badań

Kalendarz Google – przyjmuje informacje o dacie wizyty i wysyła przypomnienie pacjentowi o wizycie



Lista i opisy PU:

Zaloguj użytkownika: osoba chcąca skorzystać z usług przychodni online musi najpierw wypełnić formularz danymi: imię, nazwisko, data urodzenia, PESEL, adres miejsca zamieszkania, numer telefonu, adres e-mail.

Przeglądaj receptę: pacjent może obejrzeć jakie lekki przypisał mu specjalista, w tym jak dawkować

Zarządzaj wizytą: pacjent bądź sekretarka może zapisać się na wizytę u danego specjalisty, ewentualnie anulować wizytę, bądź przełożyć na inny wolny termin

Przeglądaj kartę pacjenta: pacjent/lekarz/sekretarka mogą sprawdzić kartę medyczną pacjenta w celu doinformowania się o stanie zdrowia pacjenta

Zarządzaj receptą: lekarz może przepisać receptę na lekki pacjentowi, w tym odpowiednie dawkowanie. Lekarz może zmienić receptę/dawkowanie/lek w razie potrzeby. Wszystkie zmiany będą jawne.

Przeglądaj bazę medyczną: Lekarz ma możliwość przeglądania bazy danych medycznych pacjentów w celu analizy danych medycznych i diagnozy oraz leczenia pacjentów

Edytuj kartę pacjenta: lekarz/sekretarka mogą wypisać diagnozę co dolega pacjentowi, na co choruje

Zwróć wyniki badania próbki: lekarz po pobraniu próbek od pacjentów może wysłać je na badania laboratoryjne w celu zdiagnozowania pacjenta

Przypomnij wizytę: Kalendarz Google wysyła maila w celu przypomnienia o wizycie dzień przed

Przeglądaj bazę medyczną:

- 1.System wyświetla lekarzowi interfejs przeglądania bazy medycznej.
- 2.Lekarz ma możliwość przeszukiwania bazy danych medycznych pacjentów
- 3.Lekarz wprowadza kryteria wyszukiwania lub wybiera pacjenta z listy.
- 4.System wyświetla dane medyczne wybranego pacjenta
- 5.Lekarz analizuje dane medyczne pacjenta w celu diagnozy i leczenia

Zarządzaj receptą:

- 1.System prosi lekarza o wybór pacjenta, dla którego będzie wystawiana recepta.
- 2.Lekarz wprowadza dane pacjenta (np. numer PESEL).
- 3.System wyświetla formularz recepty
- 4.Lekarz wprowadza dane recepty.
- 5.System zapisuje receptę w bazie danych.

Przeglądaj kartę pacjenta:

- 1.Lekarz wybiera opcję "Przeglądaj kartę pacjenta" z menu głównego.
- 2.System prosi lekarza o wprowadzenie danych pacjenta w celu wyszukania jego karty medycznej.
- 3.Lekarz wprowadza dane pacjenta.
- 4.System przeszukuje bazę danych medycznych w poszukiwaniu karty pacjenta odpowiadającej wprowadzonym danym.
- 5.System wyświetla kartę medyczną pacjenta
- 6.Lekarz analizuje kartę medyczną pacjenta w celu diagnozy i leczenia.

Zarządzaj wizytą:

1.Sekretarka zarządza wizytą:

2.Sekretarka ma dostęp do aktualnego harmonogramu wizyt pacjentów.

3.Sekretarka może wybierać pacjentów z listy i umawiać z nimi wizyty w dogodnym terminie.

4.Po umówieniu wizyty, system dodaje ją do harmonogramu wizyt.

5.Pacjent przegląda dostępne terminy wizyt i wybiera dogodny termin.

6.Po wyborze terminu, system potwierdza rezerwację wizyty i dodaje ją do harmonogramu pacjenta.

7.Po umówieniu wizyty przez pacjenta, sekretarka otrzymuje powiadomienie o nowej rezerwacji.

8.Sekretarka weryfikuje dostępność terminu i potwierdza wizytę pacjenta.

System aktualizuje harmonogram wizyt.

9.Pacjent ma możliwość sprawdzenia swoich nadchodzących wizyt w systemie.

10.Pacjent może odwołać lub zmienić termin wizyty, jeśli zajdzie taka potrzeba.

11.Po dokonaniu zmian, system aktualizuje harmonogram wizyt.

Przeglądaj receptę:

1.Pacjent wybiera opcję "Recepty"

2.System wyświetla listę recept wystawionych dla pacjenta

3.Pacjent może wybrać jedną z recept z listy, aby zobaczyć jej szczegóły.

4.System wyświetla pełne informacje dotyczące wybranej recepty.

5.Pacjent może przeczytać instrukcje lekarskie i zalecenia dotyczące przyjmowania leków.

6.Pacjent przestrzega zaleceń lekarza dotyczących leczenia, dawkowania i sposobu podawania leków.

7.Jeśli pacjent chce zachować kopię recepty, może ją wydrukować lub zapisać jako plik PDF.

Zaloguj użytkownika:

1.Użytkownik otwiera stronę logowania

2.Użytkownik wprowadza dane logowania

2a.Użytkownik wprowadza poprawne dane logowania

3.Użytkownik naciska przycisk "Zaloguj"

4.System weryfikuje dane logowania

5.System autoryzuje użytkownika

6.Użytkownik korzysta z systemu

Edytuj kartę pacjenta:

1.Lekarz otwiera kartę pacjenta

2.Lekarz edytuje dane pacjenta

3.Lekarz wprowadza zmiany w danych pacjenta

4.System zapisuje zmiany

5.Lekarz aktualizuje kartę pacjenta

Zarządzaj próbkami:

1.Zewnętrzne laboratorium dostarcza wyniki badań próbki

2.System zapisuje wyniki badań

Przypomnij wizytę:

1.System generuje przypomnienie o wizycie

2.System wysyła przypomnienie do kalendarza Google

3.Zewnętrzna aplikacja kalendarza Google otrzymuje przypomnienie

4.Pacjent otrzymuje przypomnienie z kalendarza Google