

Załącznik nr 3.6 do SIWZ Zad 4 Aplikacje Pacjenta

ZADANIE 4 – APLIKACJE PACJENTA

W ramach zadania zostaną zaprojektowane i wdrożone 2 aplikacje, poprzez które Zamawiający świadczyć będzie e-usługi adresowane do użytkownika zewnętrznego – mieszkańców regionu.

Z e-usług będą mogły korzystać osoby niepełnosprawne. Wprowadzone zostaną udogodnienia organizacyjne oraz techniczne poprawiające dostępność e-usług właśnie dla tej kategorii użytkowników.

1. Elektroniczna książeczka nadciśnieniowca

Aplikacja mobilna dająca pacjentowi możliwość notowania wyników pomiarów, otrzymanych z zewnętrznego urządzenia (ciśnieniomierz), do urządzenia mobilnego (tablet, smartfon).

E-usługa świadczona będzie drogą elektroniczną dla zarejestrowanych i wskazanych pacjentów szpitala z problemami kardiologicznymi. Usługa umożliwi samodzielne rejestrowanie przez pacjenta wyników badania w specjalnej aplikacji mobilnej na telefon komórkowy. Historia badań wraz z wynikami bieżącymi transmitowana jest automatycznie lub ręcznie do elektronicznej dokumentacji medycznej pacjenta. Aplikacja umożliwi lekarzowi stałą możliwość wglądu w parametry i reagowania w sytuacji zagrożenia zdrowia lub życia pacjenta poprzez np. udzielanie teleporady. System posiada możliwość automatycznego ustawienia przypomnień oraz generowania alarmów po przekroczeniu zaleconych przez lekarza norm.

Dzienniczek samokontroli jest niezbędnym elementem procesu leczenia dla pacjentów chorych na choroby przewlekłe. Dziennik kontroli będzie miał wbudowane funkcje przeliczeń i prezentacji dla wybranych schorzeń i będzie zintegrowany z systemem szpitalnym, dzięki czemu lekarz prowadzący będzie miał bieżący wgląd w dziennik kontroli swojego Pacjenta i na tej podstawie będzie mógł formułować dodatkowe e-zalecenia dla swojego Pacjenta on-line.

W ramach zadania Zamawiający przewiduje wdrożenie następujących modułów/funkcjonalności:

- Wpisywanie wyników pomiarów off-line lub on-line – aplikacja mobilna,
- Udostępnianie i generowanie statystyk i wykresów\Informacja o przekroczeniu norm dostępna w dedykowanym miejscu na portalu pacjenta,
- Przesyłanie wyników pomiarów do dokumentacji medycznej pacjenta w momencie połączenia z Internetem – aplikacja mobilna,
- Wysyłanie informacji o przekroczeniu normy mierzonego wyniku dla pacjenta – aplikacja mobilna,
- Możliwość kontaktu telefonicznego z lekarzem wyznaczonym czasie – aplikacja mobilna.

1.1 Ogólny opis procesu

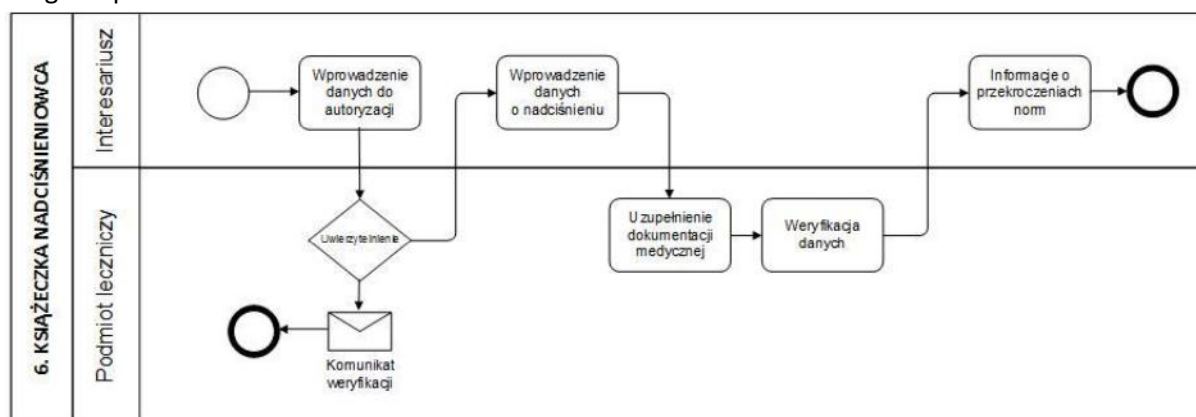
Uczestnicy procesu:

- Interesariusz: Pacjent
- Podmiot leczniczy: Szpital, Przychodnia (partner)

Krok procesu;

1. ZDARZENIE POCZĄTKOWE: Inicjacja usługi poprzez portal e-Zlecenia lub z wykorzystaniem aplikacji mobilnej (np. Android).
2. ZADANIE: Wprowadzenie danych niezbędnych uwierzytelnienia poprzez portal e-Zlecenia lub z wykorzystaniem aplikacji mobilnej (np. Android).
3. BRAMA: Uwierzytelnienie interesariusza. W przypadku negatywnej weryfikacji danych Interesariusza wygenerowanie komunikatu dla Interesariusza. W przypadku pozytywnego uwierzytelnienia przejście do następnego kroku procesu.
4. ZADANIE: Uzupełnienie danych przez pacjenta o wynikach pomiarów nadciśnienia z wykorzystaniem aplikacji mobilnej (np. Android). Przesłanie danych z pomiarami do Podmiotu leczniczego.
5. ZADANIE: Uzupełnienie danych dokumentacji medycznej pacjenta.
6. ZADANIE: Weryfikacja pomiarów oraz wygenerowanie informacji dla pacjenta o przekroczeniu norm.
7. ZADANIE: Udostępnienie wygenerowanej informacji w aplikacji na urządzeniach mobilnych.

Diagram procesu:



2. Elektroniczna książeczka cukrzyka

Aplikacja mobilna dająca pacjentowi możliwość notowania wyników pomiarów, otrzymanych z zewnętrznego urządzenia (glukometr), do urządzenia mobilnego (tablet, smartfon).

Usługa świadczona będzie drogą elektroniczną dla zarejestrowanych i wskazanych pacjentów szpitala z problemami kardiologicznymi

E-usługa, której zadaniem będzie prowadzenie elektronicznego dziennika kontroli przez pacjenta za pośrednictwem e-Portalu w sposób zdalny przez Internet. Dzienniczek samokontroli jest niezbędnym elementem procesu leczenia dla pacjentów chorych na choroby przewlekłe. Dziennik kontroli będzie miał wbudowane funkcje przeliczeń i prezentacji dla wybranych schorzeń i będzie zintegrowany z systemem szpitalnym, dzięki czemu lekarz prowadzący będzie miał bieżący wgląd w dziennik kontroli swojego Pacjenta i na tej podstawie będzie mógł formułować dodatkowe e-zalecenia dla swojego Pacjenta on-line.

Usługa umożliwia samodzielne rejestrowanie przez pacjenta wyników badania poziomu cukru na Portalu. Historia badań wraz z wynikami bieżącymi transmitowana jest automatycznie do elektronicznej dokumentacji medycznej pacjenta.. Aplikacja umożliwi lekarzowi stałą możliwość wglądu w parametry i reagowania w sytuacji zagrożenia zdrowia lub życia pacjenta poprzez np. udzielanie teleporady.

W ramach zadania Zamawiający przewiduje wdrożenie następujących modułów/funkcjonalności:

- Wpisywanie wyników pomiarów off-line lub on-line – aplikacja mobilna,
- Udostępnianie i generowanie statystyk i wykresów\Informacja o przekroczeniu norm dostępna w dedykowanym miejscu na portalu pacjenta,
- Przesyłanie wyników pomiarów do dokumentacji medycznej pacjenta w momencie połączenia z Internetem – aplikacja mobilna,
- Wysyłanie informacji o przekroczeniu normy mierzonego wyniku dla pacjenta – aplikacja mobilna,
- Możliwość kontaktu telefonicznego z lekarzem wyznaczonym czasie – aplikacja mobilna.

2.1 Ogólny opis procesu

Uczestnicy procesu:

- Interesariusz: Pacjent
- Podmiot leczniczy: Szpital, Przychodnia (partner)

Krok procesu;

1. ZDARZENIE POCZĄTKOWE: Inicjacja usługi poprzez portal e-Zlecenia lub z wykorzystaniem aplikacji mobilnej (np. Android).
2. ZADANIE: Wprowadzenie danych niezbędnych uwierzytelnienia poprzez portal e-Zlecenia lub z wykorzystaniem aplikacji mobilnej (np. Android).
3. BRAMA: Uwierzytelnienie interesariusza. W przypadku negatywnej weryfikacji danych Interesariusza wygenerowanie komunikatu dla Interesariusza. W przypadku pozytywnego uwierzytelnienia przejście do następnego kroku procesu.

