

Politechnika Świętokrzyska
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Komunikacja Człowiek-Komputer
Instrukcja do interfejsu
01.05.2020
3ID12B
Świątek Kamil

- Ekran logowania

Umożliwia użytkownikowi wpisać swój login oraz hasło pozwalając tym samym na dostęp do systemu. Na obecnym stadium aplikacji dane te nie są w żaden sposób weryfikowane

- Główne menu

Zawiera przyciski zabierające użytkownika do następujących sekcji:

- * Personal Information – Informacje na temat użytkownika
- * Manage Patients – Ekran zarządzania pacjentami
- * Report Menu – Menu raportów
- * View Calendar – Ekran kalendarza
- * Sign out – Powrót to ekranu logowania

- Personal Information

Wyświetla ekran z kilkoma polami do wprowadzania danych, które na wstępie zostają wypełnione danymi automatycznie generowanego użytkownika a przy każdym następnym wejściu do tej sekcji są wczytywane z pliku. Ekran ten umożliwia uzupełnienie bądź zmianę danych użytkownika (poza imieniem i nazwiskiem), takich jak numer identyfikacyjny (ID number), adres zamieszkania (Address), stanowisko pracownicze (Position), oraz pokój lekarski (Room). Przy niewypełnieniu jednego z obowiązkowych pól pojawia się napis „One of fields is empty!”. Przycisk Submit zatwierdza wprowadzone dane, a przycisk Menu wraca do Głównego Menu.

- Manage Patients

Wyświetla ekran zawierający listę pacjentów wczytywanych na tym etapie z plików tekstowych. Przyciski Ascending Order oraz Descending Order sortują tę listę po nazwisku kolejno rosnąco i malejąco. Przycisk Add new Patient wyświetla ekran dodawania nowego pacjenta, przycisk Add default patients służy do wygenerowania domyślnych pacjentów (Służy to tylko prezentacji interfejsu i zostanie usunięte w kolejnych stadiach rozwoju aplikacji) a przycisk Menu zabiera użytkownika do głównego menu

- Add new patient

Wyświetla ekran dodawania nowego pacjenta. Zawiera pola do wprowadzania danych takich jak : Imię (Name), nazwisko (Surname), wiek (Age), numer identyfikacyjny (ID number), pokój (Room) oraz diagnoza (Diagnosis). Wszystkie pola poza diagnozą muszą zostać wypełnione, inaczej wyświetla się napis „ One or more fields are empty”. Przycisk Add patient dodaje pacjenta, a Back to patient view wraca do przeglądania pacjentów.

- Wybranie pacjenta

Po wyborze pacjenta z listy wyświetla się ekran zarządzania nim. Z lewej strony wyświetla są jego dane: Imię i nazwisko (Credentials), wiek (Age), numer identyfikacyjny (ID number), pokój (Room), diagnoza (Diagnosis), oraz przepisane leki (prescriptions). Przycisk Prescribe new medicine wyświetla ekran zlecenia leków, Discharge patient wypisuje pacjenta, edit patient data pozwala na edycję danych osobowych pacjenta a patient menu wraca do przeglądania pacjentów.

- Prescribe new medicine

Wyświetla ekran zawierający listę rozwijaną leków, pole do wprowadzania dawki oraz przyciski Prescribe, zatwierdzający wybór, oraz Back to managing patient, wracający do ekranu zarządzania pacjentem. Pole z dawką musi zostać wypełnione inaczej wyświetla się napis „You have to enter dosage”.

- Edit patient data

Ekran umożliwia zmianę danych pacjenta (poza Imieniem i nazwiskiem) takich jak: wiek (Age), numer identyfikacyjny (ID number), pokój (Room) i diagnozę (diagnosis). Wszystkie pola poza diagnozą muszą zostać wypełnione, inaczej pojawia się napis „One of fields is empty!”. Są tu również przyciski Submit, zapisuje dane, oraz Back to managing patient, powraca do ekranu zarządzania pacjentem.

- Report Menu

Wyświetla menu raportów. Są tu trzy przyciski: View reports, wyświetlający ekran przeglądania raportów; Add report, wyświetlający ekran dodawania raportu; Menu, wyświetlający główne menu.

- View Reports

Wyświetla ekran zawierający listę raportów po datach, oraz obszar tekstowy wyświetlający treść po wyborze raportu. Przyciski Sort ascending oraz sort descending, sortują raporty. Przycisk Menu wraca do menu raportów.

- Add report

Wyświetla ekran z polem tekstowym na wpisanie treści raportu oraz dwóch przycisków Add report oraz Report menu. Pierwszy dodaje raport, drugu wraca do menu raportów.

- View Calendar

Wyświetla ekran dynamicznie generowanego kalendarza.