

Aplikacja Expert MediTester pracuje w dwóch trybach. Jest ona przewidziana do nadzorowania przeprowadzanych testów klinicznych leków. Aplikacja przeznaczona jest do testowania jednego, wybranego leku.

Pierwszy tryb pracy zawiera podstawowe funkcje aplikacji, dostępne dla każdego użytkownika. Jako użytkownicy aplikacji przewidziani są lekarze, którzy przeprowadzają testy kliniczne leków. Każdy lekarz może dodać pacjenta uczestniczącego w testach. Pacjent automatycznie, w sposób losowy zostaje przydzielony do grupy przyjmującej lek lub otrzymującej placebo. Pacjenci umieszczani są w tabeli, w panelu pod przyciskiem *Pacjenci*. Tam, klikając na wybranego pacjenta i przycisk *Dodaj podanie leku* lekarz może dodać informację o podaniu mu dawki leku wraz z datą tego podania. Wybranemu pacjentowi, klikając przycisk *Dodaj opis zdrowotny pacjenta* lekarz może wprowadzić opis obserwacji, których dokonał podczas badania pacjenta danego dnia, na temat jego stanu zdrowia i ewentualnych zmian pod wpływem przyjmowania leku. W tym panelu, dzięki przyciskowi *Pokaż informacje dotyczące pacjenta*, lekarz może także wyświetlić i obejrzeć całą historię przebiegu testu danego pacjenta: wszystkie przyjęte przez niego dawki oraz zaobserwowane efekty zdrowotne wraz z ich umiejscowieniem w czasie. Po wybraniu konkretnego opisu i przycisku *Przeczytaj opis efektu zdrowotnego* lekarz w nowym okienku może przeczytać pełen opis. Po wejściu do panelu historii pacjenta lekarz może również dodać podanie leku, opis zdrowotny. Po przejściu do panelu Dawki ukazuje się tabela wszystkich dawek, które zostały podane w czasie trwania testu klinicznego. Panel umożliwia filtrowanie wyświetlanych rekordów ze względu na pacjenta, którego dotyczą lub lekarza, który je zlecił lub oba te parametry na raz. Analogicznie działa panel Opisy efektów zdrowotnych pacjentów. Pola używane do wyboru warunku filtracji są zawsze uzupełniane pacjentami lub doktorami znajdującymi się aktualnie w bazie. W panelu Lekarze natomiast można wyświetlić wszystkich lekarzy obecnie biorących udział w testach.

Drugi tryb to tryb pracy na poziomie administratora. Można dostać się do niego tylko po wpisaniu hasła dostępu. Hasło to „password”. Tryb pracy administratora został rozszerzony o dodatkowe funkcjonalności, do których nie ma prawa przeciętny użytkownik. Dodawać nowych lekarzy uprawnionych do przeprowadzania testów lub usuwać dane z bazy w przypadku np. pomyłki przy wpisywaniu można jedynie z poziomu administratora.