STRUKTURA ORAZ ZAWARTOŚĆ BAZY DANYCH C20

Tabela: Zawartość oraz struktura bazy danych

Lp.	Folder	Opis	Uwagi
1	Users	Operatorzy, Serviceusers, Superusers	Prywatne dane operatorów
2	Customers	Klienci do których są przypisane konkretne urządzenia	Prywatne dane klientów
3	Devices	Urządzenia z numerami seryjnymi przypisane do klientów	Import / export XML
4	Test reports	Archiwizacja wyniki testów wykonanych w oparciu o scenariusze testowe dla danego typu i rodzaju urządzenia oraz klienta.	Export do: CSV, PDF, XML
5	Device types	Device test flow - gotowe scenariusze testowe dla urządzeń połączonych z edytowalnymi parametrami testów (Dostęp przez użytkownika)	Import / export XML
6	Device functions	Device test steps – scenariusze testowe (matryce) dla urządzeń (Type of device), połączonych z parametrami testów oraz kryteriami dla przebiegu testu	Import / export XML

Schemat: Układ logiczny oraz organizacja interfejsu

1. Rodzaj urządzenia (Kinf of device)

Aparat nadciśnieniowy Maska nadciśnieniowa Maska podciśnieniowa Aparat ucieczkowy Aparat SCUBA Ubranie gazoszczelne Inne (edytowalne)

2. Typ urządzenia (Typ of device)

Maska G1 Maska Ultra Eilte Maska OptiPro Maska 3S Basic Aparat M1 Aparat uciecz. S-Cape Aparat SCUBA Interspiro Ubranie Vautex Elite Inne (edytowalne)

Wyjaśnienie:W tym oknie dialogowym zawarte są wszystkie możliwe typy Sprzętu Ochrony Dróg Oddechowych tzw. ODO z możliwością ich edycji oraz tworzenia nowych np. butla powietrzna.

Obsługa: W strukturze interfeisu wybranie jednego z kryteriów wyboru np. 'Aparat nadciśnieniowy' przenosi użytkownika do kolejnego okna dialogowego patz. poniżej. Okno edytowalne dla użytkownika poprzez aplikację Connect ++

Korelacja: Z oknem 'Rodzaj urządzenia' należy skorelować okno 'Typ urządzenia' tak aby umożliwić wybór danego typu urządzenia,

Okno dialogowe 'Typ urządzenia' zawiera określone typy sprzętu ODO różnych producentów z możliwością ich edycji oraz tworzenia nowych np. butla powietrzna.

Obsługa: W strukturze interfejsu wybranie jednego z kryteriów np. 'Aparat M1' przenosi użytkownika do kolejnego okna

Okno edytowalne dla użytkownika poprzez aplikacie Connect ++

Korelacia:

Xołnem 'Typ urządzenia' należy skorelować okno 'Rodzaj testu' umożliwiające zdefiniowanie wyboru danego scenariusza testowego w oparciu o interwały czasowe.
Z oknem 'Typ urządzenia' należy skorelować okno 'Przebieg testu' zawierające konkretne scenariusze testowe w oparciu

czynności oraz parametry dla danego typu urządzenia np. 'Aparat MI'

Przykład: Maska G1 / Co 12 m-cy / Scenariusz 2 - Test flow / Czynności – Test steps

3. Rodzaj testu (Kind of test)

Po użyciu Co ½ roku (6 m-cy) Co 1 rok (12 m-cy) Co 2 lata (24 m-ce) Co 4 lata (48 m-cy) Co 6 lat (72 m-ce) Co 10 lat (120 m-cy) Inne (edytowalne)

Okno dialogowe 'Rodzaj testu' zawiera określone rodzaje możliwych testów w oparciu o interwały czasowe przypisane do konkretnych scenariuszy testowych.

Z oknem 'Rodzaj testu" należy skorelować okno 'Typ urządzenia' zawierające typy urządzeń oraz okno 'Przebieg testu' zawierające konkretne scenariusze testo

Interwały czasowe (np. co 12 m-cy) będą definiowały rodzaj zastosowanego scenariusza dla danego testu.

Wybranie jednego z kryteriów np. 'Co ½ roku' przenosi użytkownika do kolejnego okna dialogowego patz poniżej. Okno edytowalne dla użytkownika poprzez aplikację Connect ++

Przykład: Aparat M1 / Co 12 m-cy / Scenariusz 3 - Test flow / Czynności - Test steps

4. Przebieg testu (Data test flow)

Scenariusz 1 Scenariusz 2 Scenariusz 3 Scenariusz 4 Scenariusz 5 Inne (edytowalne)

Wyjaśnienie:Okno dialogowe 'Przebieg testu' zawiera określone rodzaje możliwych scenariuszy w oparciu o :
1. Interwały czasowe np. co ½ roku, co 1 rok

2. Typy urządzenia np. Aparat M1, Maska G1

Obsługa:Wybranie jednego z kryteriów np. Scenariusz 1 przenosi użytkownika do kolejnego okna dialogowego patz. poniżej.

Okno 'Przebieg testu" należy skorelować z oknem 'Typ urządzenia' oraz 'Rodzai testu" tak aby możliwym było przeprowadzenie testu według określonego scenariusza oraz w ramach określonego interwały czasowego dla danego typu urządzenia np. Maska Gl

Przykład: Aparat M1 / Co 12 m-cy / Scenariusz 3 - Test flow / Czynności – Test step

5. Czynności scenariusza (Data test steps)

Scenariusz 1 (Test maski)

1.KONTROLA WZROKOWA 2.Wytworzenie podciśnienia (-14 mbar) 3.Stabilizacja 4.Ustawienie parametru Auto (- 10 mbar)

5.TEST SZCZELNOŚCI MASKI NADCIŚ. (60s) 5.TEST SZCZECHOSCI MASKI NADCIS. (80S) 6.Uruchomienie przepływu + 10 I/ min 7. TEST CIŚNIENIA ZADZIAŁANIA ZAWORU WYDECHOWEGO 6.Odpowietrzenie systemu

Wyjaśnienie:Okno dialogowe 'Czynności scenariusza' zawiera określone rodzaje czynności dla danego scenariusza w oparciu o kryteria oraz parametry testu.

Obsługa:

Wybranie jednego z kryteriów np. Scenariusz 1 przenosi użytkownika do kolejnego okna dialogowego patz. poniżej. **Korelacja:**

Z oknem 'Czynności scenariusza' należy skorelować okno 'Przebieg testu' umożliwiające zdefiniowanie czynności tworzących dany typ scenariusza

Przykład: Aparat M1 / Co 12 m-cy / Scenariusz 3 - Test flow / Czynności – Test steps

Wviaśnienie pojeć:

Przykład: MASKA G1 / Test szczelności: przy podciśnieniu - 10 mbar w czasie 60s

Kryteria testu - Kryteria testu to czynności pomocnicze wykonywane przez urządzenie / system podczas przebiegu testu

Przykład: MASKA G1 / co 12 m-cy / Scenariusz 1 – Test flow / Czynności – Test steps -----

Scenariusz 1 (Test maski)

1.KONTROLA WZROKOWA

2.Wytworzenie podciśnienia (-14 mbar)

3.Stabilizacja

4.Ustawienie parametru Auto (-10 mbar)

5.TEST SZCZELNOŚCI MASKI NADCIŚ. (60s)

6.Uruchomienie przepływu + 101 / min

7. TEST CIŚNIENIA ZADZIAŁANIA ZAWORU WYDECHOWEGO

6.Odpowietrzenie systemu

Czynności oznaczone małymi literami to czynności pomocnicze.
Czynności oznaczone dużymi literami to czynności główne – oparte na parametrach normowych bądź producenta, widoczne na protokole testu 'Test erport'

Logika dodawania nowego urządzenia:

Dodawanie nowego urządzenia do bazy danych należy rozpocząć od utworzenia nowego klienta (customers), a następnie utworzenie nowego urządzenia:

- 2.
- Klienci (customers)
 Rodzaj urządzenia (Kind of device)
 Typ urządzenia (Type of device) manufacturer/ser.no./internal no./location/owner/user/etc. 3.

Nastęnie należy zdefiniować rodzaje testów dla danego urządzenia Aparat M1 ser.no. APO01 zgodnie z określonymi scenariuszami np.

Aparat M1 AP001 test po użyciu test co 12 m-cy Scenariusz 1 Scenariusz 2 Aparat M1 AP001 3. Aparat M1 AP001 test co 72 m-ce Scenariusz 3