

Bezpieczeństwo systemów informatycznych

Manager Haseł

Plan testów

Grzegorz Nieużyła
Dawid Karolewski

1 Testy jednostkowe

Testom podlegać będą następujące komponenty:

- Operacje szyfrowania i deszyfrowania
- Operacje serializacji i deserializacji
- Operacje generowania i walidacji hasła
- Kontrolery do GUI
- Elementy GUI
- Metody pomocnicze

2 Testy systemowe

Zostaną przeprowadzone testy systemowe całej aplikacji symulujące interakcję użytkownika za pomocą biblioteki QTest.

Przypadki testowe:

- Stworzenie nowej bazy i dodanie nowych rekordów.
- Zalogowanie do bazy i sprawdzenie rekordów
- Dodawanie, usuwanie i aktualizowanie rekordów
- Filtrowanie rekordów
- Generowanie haseł

3 Testy Integracyjne

Przetestowane zostaną następujące endpointy REST wystawione przez aplikację na potrzeby rozszerzenia do przeglądarki:

- GET v1/api/sites
- GET v1/api/password?url=url
- GET v1/api/createpassword?url=url?login=login