

QA Engineer

Use case scenario

Autor	Update	Comments
Simartis		

5. Imaginati-va scenarii de test pentru urmatorul modul de aplicatie:

Pentru a va autentifica intr-o aplicatie web se pune la dispozitie:

1. o fereastra de login ce contine campurile "UserName" si "Password", precum si butoanele "Send Password", "Login", "Change phone number"
2. un telefon cu un SIM activ in retea

Schema de autentificare

Autentificarea se va face prin introducerea "UserName"-ului precum si a unui parole care se primeste prin mesaj SMS de la serverul de autentificare.

Componente

"Send Password" – prin apasarea acestui buton, dupa verificarea validitatii "UserName"-ului, o parola generata aleatoriu de catre un algoritm va fi trimisa de aplicatia server prin SMS catre telefonul asociat "UserName"-ului introdus. Dupa apasarea butonului, acesta va deveni inactiv. Butonul va deveni din nou activ numai la reincarcarea paginii. Daca UserName-ul nu exista in baza de date, un mesaj de eroare va fi afisat: *"Utilizator inexistent"*.

"Login" – prin apasarea acestui buton, se va verifica validitatea parolei introduse in campul "Password" si se va realiza, in cazul unui rezultat pozitiv, autentificarea in aplicatie. Altfel, un mesaj de eroare va fi afisat: *"Parola invalida"* Nu se accepta valori nule pentru campurile "UserName" si "Password". Campul "Password" trebuie sa contina atat caractere alfa cat si numerice (secure password). Durata de valabilitate a parolei este de 3 minute de la momentul generarii. Daca in intervalul de valabilitate al parolei (3 minute) se cere o noua parola de catre acelasi "Username", parola ceruta anterior va expira, perioada de valabilitate urmand a se aplica ultimei parole generate.

Schimbarea numarului de telefon Butonul "Change phone number" va duce catre o pagina care va permite schimbarea numarului de telefon (MSISDN) asociat "UserName"-ului introdus. Pagina va avea un campurile "Enter new number", "Password" precum si butoanele "Send Password" si "Save new number". Dupa apasarea butonului "Send Password" o parola va fi trimisa catre noul numar de telefon (asemanator autentificarii). Dupa introducerea parolei primite si apasarea butonului "Save new number", un SMS de notificare va fi trimis catre numarul respectiv. In continuare, UserName-ul va avea asociat noul numar de telefon, catre care vor fi trimise, de acum incolo, noile parole. Campul "Enter new number" trebuie sa contina numai caractere numerice, sa aiba maxim 10 caractere si sa inceapa obligatoriu cu prefixele: 078 si 079. Adicional pentru a evita folosirea abuziva, un modul captcha (case sensitive) va fi de asemenea prezent in pagina de schimbare a numarului de telefon.

Cerinte:

1. Descrieti pasii care ar trebui urmati (cazurile de utilizare) pentru a va asigura de buna functionare a modului prezentat mai sus.
2. De asemenea prezentati o modalitate de organizare si prezentare a acestor teste precum si a rezultatelor obtinute in urma rularii testelor.