

# **České vysoké učení technické**

*Fakulta elektrotechnická*

## **Plán akceptačního testu**

*Systém elektronických voleb*

*E-volby*

## Obsah

Úvod.....	3
Systémové požiadavky.....	3
Testy.....	3

## Úvod

Tento dokument popisuje postup overenia softwaru. Obsahuje požadované vstupné a výstupné parametre pre každý test. Jednotlivé testy sú navrhnuté tak, aby pokrývali body z požiadavkov na software. Testy neriešia grafické rozhranie a polohu jednotlivých volieb v systeme.

Cieľom tohoto testu je overiť funkčnosť a úplnosť navrhovaného systému

## Systémové požiadavky

- Server
  - Server musí mať nainštalovaný webový server GlassFish 2.1.1, MySQL a náš software.
- Klient
  - Na strane klienta je možné použiť ľubovoľný webový prehliadač ( IE, FireFox, Opera...)

## Testy

Správanie systému je závislé na type užívateľa aktuálne prihláseného do systému

### Neregistrovaný užívateľ

#### Test 1 – Prihlásenie neexistujúceho užívateľa

*vstup:* Zadanie náhodného loginu a hesla ktoré nie je v databáze užívateľov

*výstup:* Chybová hláška o zlých prihlasovacích údajoch

## **Administrátor**

### Test 2 – Prihlásenie administrátora

*vstup:* Zadanie administrátorského loginu a hesla do login stránky

*výstup:* Úspešná autentifikácia a autorizácia do role administrátor

### Test 3 – Vytvorenie volieb

*vstup:* Voľba CREATE ELECTION v hlavnom menu administrátora, zadanie mena volieb, vyber typu a potvrdenie

*výstup:* Pridanie volieb do databázy, zobrazenie potvrdenia o prevedení

### Test 4 – Pridanie volebného komisára do volieb

*vstup:* Voľba ADD COMMISSIONER v election info prihlasený ako administrator, vyber užívateľa, potvrdenie

*výstup:* Záznam osoby v zozname komisárov v databázi k voľbám, zobrazenie potvrdzovacej hlášky, návrat do View Elections menu

### Test 5 – Odstránenie volebného komisára z volieb

*vstup:* Voľba REMOVE COMMISSIONER v election info prihlasený ako administrator, vyber komisára

*výstup:* Odobratie komisára zo zoznamu komisárov v databázi k voľbám, zobrazenie potvrdzovacej hlášky, návrat do View Elections menu

### Test 6 – Zmena mena volieb

*vstup:* ???

*výstup:* ???

## **Komisár**

### Test 7 – Prihlásenie komisára

*vstup:* Zadanie komisárskeho loginu a hesla do login stránky

*výstup:* Úspešná autentifikácia a autorizácia do role komisár

### Test 8 – Vytvorenie volebnej udalosti

*vstup:* Voľba Create New Event v menu komisára, vyplnenie údajov, potvrdenie

*výstup:* Záznam novej udalosti do databázy, návrat to election events zobrazenia, potvrdzovacia hláška

### Test 9 – Zmena detailov volebnej udalosti

*vstup:* Voľba view v Election events stránke , editácia údajov, potvrdenie

*výstup:* Úprava záznamu udalosti v databáze, zobrazenie potvrdenia

### Test 10 – Povolenie nominovania seba do volebnej udalosti

*vstup:* Voľba Start Nominating v Election event view

*výstup:* Zmena stavu volebnej udalosti (NOMINATING STARTED na true), potvrdzovacia hláška, zmena tlačidla Start Nominating na End Nominating, uzamknutie editácie detailov udalosti

### Test 11 – Odstánenie kandidáta z volebnej udalosti

*vstup:* Voľba Remove Candidate vo view election event

*výstup:* Odobranie záznamu o kandidatúre z databázy, potvrdzovacia hláška

### Test 12 – Ukončenie nominovania seba do volebnej udalosti

*vstup:* Voľba End Nominating v Election event view

*výstup:* Zmena stavu volebnej udalosti (NOMINATING STARTED na false), potvrdzovacia hláška, zmena tlačidla End Nominating na Start Voting

### Test 13 – Povolenie voľby vo volebnej udalosti

*vstup:* Voľba Start Elections v Election event view

výstup: Zmena stavu volebnej udalosti (VOTING STARTED na true), potvrdzovacia hláška

#### Test 14 – Ukončenie voľby vo volebnej udalosti

*vstup:* Voľba End elections v Election event view

výstup: Zmena stavu volebnej udalosti (VOTING STARTED na false), potvrdzovacia hláška

### **Volič**

#### Test 15 – Prihlásenie voliča

*vstup:* Zadanie voličského loginu a hesla do login stránky

*výstup:* Úspešná autentifikácia a autorizácia do role komisár

#### Test 16 – Nominovanie

*vstup:* Voľba možnosti nominate v menu voliča, vyplnenie programu a election event

*výstup:* Pridanie voliča ako nominanta pre daný election event

#### Test 17 – Nominovanie seba do volebnej udalosti

*vstup:* Voľba Nominate v hlavnej ponuke, vyplnenie údajov a potvrdenie

*výstup:* Záznam o novom kandidátovi v databáze, potvrdzovacia hláška, návrat do hlavného menu

#### Test 18 – Voľba

*vstup:* Voľba Vote v hlavnej ponuke, výber kandidátov za ktorých osoba hlasuje

*výstup:* Nový záznam o voľbe do databázy alebo v prípade, že kandidát hlasoval jeho

*úprava, potvrdzovacia hláška, návrat do hlavného menu*

### Test 19 – Zobrazenie výsledkov volebnej udalosti

*vstup:* Voľba Results v hlavnom menu

*výstup:* Zobrazenie tabuľky kandidátov a hlasov pre nich rozdelených na študentov a akademických pracovníkov

## **Všeobecná funkcionálnosť**

### Test 20 – Odhlásenie užívateľa

*vstup:* Voľba logout v hlavnej ponuke

*výstup:* Užívateľ je odhlásený a objaví sa login stránka