# Správa elektrické sítě

## Grafová štruktúra

Uzle boli transformátory a hrany boli cesty medzi nimi. Ohodnotenie hrán bola stratovosť daných ciest.

## Použité algoritmy

Kruskalův hladový algoritmus. Detekcie cyklu.

## Zhodnocení

# Reset site

## Grafová štruktúra

Uzle boli transformátory a hrany boli cesty medzi nimi. Ohodnotenie hrán bola stratovosť daných ciest.

## Použité algoritmy

Kruskalův hladový algoritmus. Pri detekcii cyklu sa odstránila cesta.

## Zhodnocení

Trošku ťažší úkol než ten prví ale s veľkou nadväznosťou.

# Slabá místa v sítě

## Grafová štruktúra

Uzle boli transformátory a hrany boli cesty medzi nimi. Ohodnotenie hrán bola stratovosť daných ciest.

## Použité algoritmy

Nájdenie unikátnych uzlov, daná cesta bola pridaná do zoznamu liniek na výpis a ich pároví neunikátny uzol bol pridaní do kritických transformátoru.

## Zhodnocení

# AVL Strom

## Grafová štruktúra

Strom

## Použité algoritmy

Pridávanie prvku do stromu podľa váhy, rotácia LL, rotácia RR, rotácia LR, rotácia RL.

## Zhodnocení