

Testovacie scenáre

TANDETRÓNOVÉ LABORATÓRIUM

TEAM GPHK: DANIEL GROHOĽ, ZUZANA HALGAŠOVÁ, MICHAL
KOVÁČ, MICHAL PÁZMÁNY

1. Zobrazenie frontendu projektu

Scenár:

Užívateľ

1. otvorí moderný internetový prehliadač na počítači pripojenom do lokálnej siete, na ktorej je informačný systém nasadený
2. v prehliadači zadá IP adresu servera
3. zobrazí sa mu stránka s dashboardom informácií, ktorý zobrazuje aktuálne hodnoty

Testované požiadavky: 3.1.2, 3.1.4

2. Zobrazenie feedov z kamier

Scenár:

Užívateľ

1. vykoná kroky z testovacieho scenára č. 1
2. na webovej stránke prepne zobrazenie na feed z kamier
3. zobrazí sa mu stránka s aktuálnym streamom obrazu z kamery

Testované požiadavky: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4

3. Zobrazenie grafov z meraných hodnôt

Scenár:

Užívateľ

1. vykoná kroky z testovacieho scenára č. 1
2. na webovej stránke prepne zobrazenie na grafy
3. zobrazí sa mu stránka s grafmi z meraných hodnôt
4. prepne zobrazovaný časový interval
5. časový interval zobrazovaný na grafe sa zmení

Testované požiadavky: 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4

4. Notifikácia o krízovej situácii

Scenár:

Užívateľ

1. vykoná kroky z testovacieho scenára č. 1
2. užívateľ vyvolá alebo počká na krízovú situáciu (napríklad povytiahne senzor hladiny chladiacej kvapaliny z expanznej nádoby)
3. na stránke z 1. kroku sa vykoná notifikácia o krízovej situácii a na nakonfigurované tel. čísla sa odošle notifikačná SMS

Testované požiadavky: 3.1.2, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.9

5. Zaznamenávanie meraných hodnôt

Scenár:

Užívateľ

1. ubezpečí sa, že sú zapnuté dátové Arduiná a na serveri je spustený backend
2. hodnoty sa automaticky zaznamenávajú v intervale podľa konfigurácie
3. skontroluje či sa hodnoty zaznamenali do súborov v archíve

Testované požiadavky: 3.1.6

6. Export histórie meraných hodnôt

Scenár:

Užívateľ

1. otvorí priečinok s archívom meraných hodnôt
2. skopíruje súbor pre požadovaný senzor a týždeň do iného priečinku
3. otvorí súbor a skontroluje, či obsahuje požadované dáta

Testované požiadavky: 3.1.7

7. Zaznamenávanie zmien dvoj-hodnotových statusov

Scenár:

Užívateľ

1. otvorí priečinok s archívom zmien dvoj-hodnotových statusov
2. skopíruje súbor pre požadovaný senzor a týždeň do iného priečinku
3. otvorí súbor a skontroluje, či obsahuje požadované dáta

Testované požiadavky: 3.1.8