

**Technická univerzita v Košiciach
Fakulta elektrotechniky a informatiky**

**Webová aplikácia na efektívne plánovanie
a správu vetiev v nástroji Jenkins**

Používateľská dokumentácia

Obsah

1	Požiadavky na používanie systému	1
2	Práca so systémom	2
2.1	Hlavné komponenty používateľského rozhrania	2
2.1.1	Akčné tlačidlá	2
2.1.2	Tabuľka s výsledkami testov	4
2.2	Stránka s výsledkami profilov	5
2.2.1	Breadcrumb	5
2.2.2	Akčné tlačidlá	5
2.2.3	Tabuľka s profilami	5

Zoznam obrázkov

2.1	Dizajn hlavnej stránky	2
2.2	Akčné tlačidla	3
2.3	Footer pre pridanie novej vetvy	3
2.4	Vygenerovaný XML	4
2.5	Vytvorená úloha v systéme GitLab	4
2.6	Tabuľka so spusteniami	4
2.7	Tabuľka s profilami	5
2.8	Akčné tlačidla	6

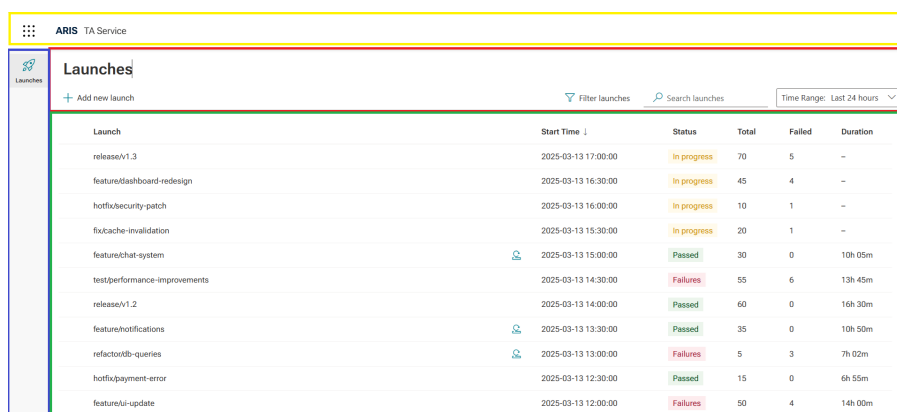
1 Požiadavky na používanie systému

1. Počítač.
2. Pripojenie k internetu.
3. Klávesnica a myš.
4. Webový prehliadač Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Safari

2 Práca so systémom

2.1 Hlavné komponenty používateľského rozhrania

Po otvorení stránky <http://localhost:5173/ta-service-frontend/launches> sa zobrazí hlavné menu aplikácie.



Launch	Start Time	Status	Total	Failed	Duration
release/v1.3	2025-03-13 17:00:00	In progress	70	5	-
feature/dashboard-redesign	2025-03-13 16:30:00	In progress	45	4	-
hotfix/security-patch	2025-03-13 16:00:00	In progress	10	1	-
fix/cache-invalidation	2025-03-13 15:30:00	In progress	20	1	-
feature/chat-system	2025-03-13 15:00:00	Passed	30	0	10h 05m
test/performance-improvements	2025-03-13 14:30:00	Failures	55	6	13h 45m
release/v1.2	2025-03-13 14:00:00	Passed	60	0	16h 30m
feature/notifications	2025-03-13 13:30:00	Passed	35	0	10h 50m
refactor/db-queries	2025-03-13 13:00:00	Failures	5	3	7h 02m
hotfix/payment-error	2025-03-13 12:30:00	Passed	15	0	6h 55m
feature/ui-update	2025-03-13 12:00:00	Failures	50	4	14h 00m

Obrázok 2.1: Dizajn hlavnej stránky

Nájdete tu prvky rozhrania, ako su **hlavička**, **navigačný panel**, **akčné tlačidlá** a **tabuľka s výsledkami testov**.

2.1.1 Akčné tlačidlá

Kliknutím na tlačidlo „Filter launches“ sa otvorí panel, na ktorom môžete na tieto spustenia použiť filtre. Kliknutím na „Search launches“ ich môžete aj vyhľadať. Kliknutím na tlačidlo „Time Range“ sa otvorí panel, kde môžete vybrať časový rozsah, pre ktorý sa tieto spustenia zobrazia.

Po kliknutí na tlačidlo „Add new launch“ sa otvorí panel, na ktorom môžete nastaviť nasledujúce parametre: názov codeline, testovaná verzia, verzia runtime, režim vývoja (true/false) a zoznam profilov. Takisto obsahuje tlačidlo Show generated XML, ktoré zobrazuje vygenerovaný XML súbor novej vetvy, ktorý sa následne pošle administrátorom na GitLab, aby ho pridali do súboru.

Filter launches Search launches Time Range: Last 24 hours

Status	Total	Failed	Duration
<input type="checkbox"/> Passed			
<input type="checkbox"/> Failures			
<input type="checkbox"/> In progress			
Other			
<input type="checkbox"/> Launches with retries			

	In progress	70	5	–
	In progress	45	4	–
	In progress	10	1	–
	In progress	20	1	–

Obrázok 2.2: Akčné tlačidlá

Add new launch

Codeline name *

Tested version *

Runtime version *

Development mode

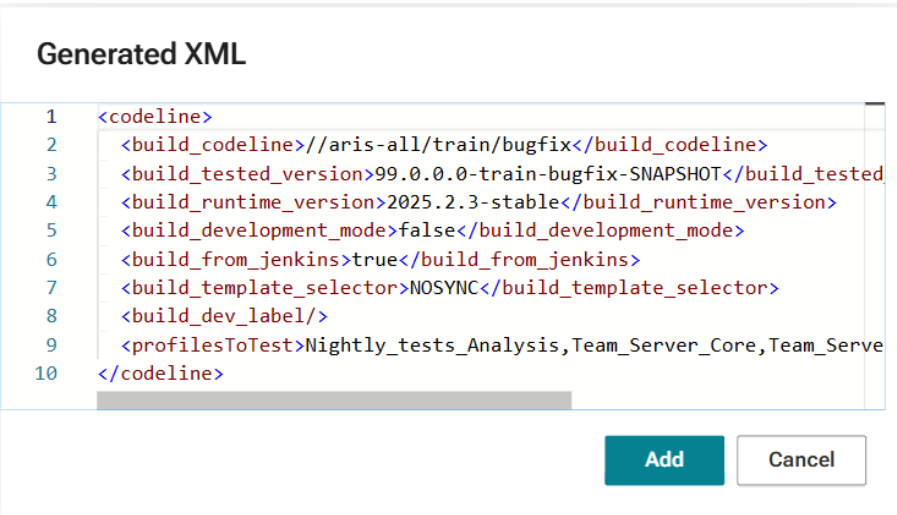
☐ True

☒ False

Profiles

Obrázok 2.3: Footer pre pridanie novej vetvy

Ak chcete reštartovať spustenie, musíte vybrať niektoré spustenia v tabuľke a kliknúť na tlačidlo „Restart“.



Obrázok 2.4: Vygenerovaný XML

Add new launch in Jenkins

[Open](#) [Issue created 3 weeks ago by Roman Yehorov](#)

```
<codeline>
<build_codeline>//aris-all/</build_codeline>
<build_tested_version>99.0.0.0-SNAPSHOT</build_tested_version>
<build_runtime_version>2025.2.3-stable</build_runtime_version>
<build_development_mode>>false</build_development_mode>
<build_from_jenkins>>true</build_from_jenkins>
<build_template_selector>NOSYNC</build_template_selector>
<build_dev_label/>
<profilesToTest></profilesToTest>
</codeline>
```

Obrázok 2.5: Vytvorená úloha v systéme GitLab

2.1.2 Tabuľka s výsledkami testov

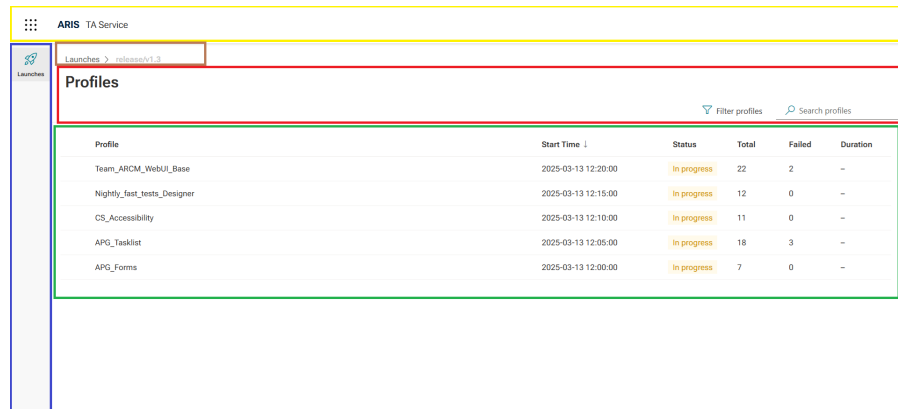
Tabuľku môžete zoradiť podľa ľubovoľného stĺpca kliknutím na jeho záhlavie. Po kliknutí na názov spustenia sa otvorí nasledujúca stránka - informácie o profiloch tohto štartu.

Launch	Start Time	Status	Total	Failed	Duration
release/v1.3	2025-03-13 17:00:00	In progress	70	5	-
feature/dashboard-redesign	2025-03-13 16:30:00	In progress	45	4	-
hotfix/security-patch	2025-03-13 16:00:00	In progress	10	1	-
fix/cache-invalidation	2025-03-13 15:30:00	In progress	20	1	-
feature/chat-system	2025-03-13 15:00:00	Passed	30	0	10h 05m
test/performance-improvements	2025-03-13 14:30:00	Failures	55	6	13h 45m
release/v1.2	2025-03-13 14:00:00	Passed	60	0	16h 30m
feature/notifications	2025-03-13 13:30:00	Passed	35	0	10h 50m
refactor/db-queries	2025-03-13 13:00:00	Failures	5	3	7h 02m
hotfix/payment-error	2025-03-13 12:30:00	Passed	15	0	6h 55m
feature/ui-update	2025-03-13 12:00:00	Failures	50	4	14h 00m

Obrázok 2.6: Tabuľka so spusteniami

2.2 Stránka s výsledkami profilov

Po kliknutí na názov spustenia v tabuľka s výsledkami testov, sa otvorí nasledujúca stránka - informácie o profiloch tohto štartu.



Profile	Start Time	Status	Total	Failed	Duration
Team_ARCM_WebUI_Base	2025-03-13 12:20:00	In progress	22	2	-
Nightly_fast_tests_Designer	2025-03-13 12:15:00	In progress	12	0	-
CS_Accessibility	2025-03-13 12:10:00	In progress	11	0	-
APG_Tasklist	2025-03-13 12:05:00	In progress	18	3	-
APG_Forms	2025-03-13 12:00:00	In progress	7	0	-

Obrázok 2.7: Tabuľka s profilami

Nájdete tu prvky rozhrania, ako su **hlavička**, **navigačný panel**, **breadcrumb** **akčné tlačidlá** a **tabuľka s profilami**.

2.2.1 Breadcrumb

Breadcrumb je určený na návrat na predchádzajúcu stránku.

2.2.2 Akčné tlačidlá

Kliknutím na tlačidlo „Filter profiles“ sa otvorí panel, na ktorom môžete na tieto profily použiť filtre. Kliknutím na „Search profiles“ ich môžete aj vyhľadať.

Ak chcete reštartovať profily, musíte vybrať niektoré profily v tabuľke a kliknúť na tlačidlo „Restart“.

2.2.3 Tabuľka s profilami

Tabuľku môžete zoradiť podľa ľubovoľného stĺpca kliknutím na jeho záhlavie.

Filter profiles
Search profiles

Status	Failed	Duration
<input type="checkbox"/> Passed	2	–
<input type="checkbox"/> Failures	0	–
<input type="checkbox"/> In progress	0	–
Other	0	–
<input type="checkbox"/> Profiles with retries	3	–

Obrázok 2.8: Akčné tlačidlá