

vhodnější název

Application for parallel processing

↶

↷

✕

🏠

🔍

Aktuálně spuštěné úlohy

Přehled výpočetních uzlů

Historie

Přehled uložených úloh

Vytvořit novou úlohu

Importovat úlohu

ÚLOHA 1

Název úlohy: Úloha 1

Čas spuštění: 10.6.2019 15:33

Úspěšně dokončené kroky: 

6/10

Status: chyba

Čas běhu: 2 dny 03 hod 05 min

Běží na: 5/10 serverů

Detail úlohy

ÚLOHA 2

Název úlohy: Úloha 2

Čas spuštění: 29.6.2019 09:01

Úspěšně dokončené kroky: 

7/10

Status: běží

Čas běhu: 6 dní 05 hod 50 min

Běží na: 12/12 serverů

Detail úlohy

ÚLOHA 3

ÚLOHA 4

ÚLOHA 5

Application for parallel processing

Aktuálně spuštěné úlohy

Přehled výpočetních uzlů

Historie

Přehled uložených úloh

Vytvořit novou úlohu

Importovat úlohu

Zpět

Detail úlohy

Název úlohy: Úloha 1

Čas spuštění: 10.6.2019 15:33

Úspěšně dokončené kroky: 6/10

Uplynulý čas: 2 dny 3 hod 5 min

Běží na: 5/10 serverů

Status: chyba

Zobrazit konfiguraci

Název výpočetního uzlu	Krok	Název kroku	Doba běhu	Doba čekání	Dokončeno [%]	Zpracováno/Celkem souborů	Status	Možnosti
Knotis 1	2/10	vertikalizace	1 den 01 h 03 min	1 den 02 hod 02 min	50%	50/100	chyba	<div>Detail chyby</div> <div>Pozastavit</div> <div>Opakovat</div>
Knotis 2	3/10	indexace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	43%	43/100	beží	<div>Pozastavit</div>
Knotis 3	4/10	indexace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	9%	9/100	běží/chyba	<div>Detail chyby</div> <div>Pozastavit</div> <div>Opakovat</div>
Knotis 4	4/10	deduplikace	2 dny 01 h 05 min	0 dní 02 h 00 min	98%	98/100	beží	<div>Pozastavit</div>
Knotis 5	4/10	indexace	1 den 23 h 05 min	0 dní 04 h 00 min	36%	36/100	chyba	<div>Detail chyby</div> <div>Pozastavit</div> <div>Opakovat</div>
Knotis 6	4/10	indexace	0 dní 12 h 01 min	1 den 15 h 04 min	10%	120/1200	pozastaveno	<div>Spustit</div>
Knotis 7	4/10	deduplikace	2 dny 03 h 00 min	0 dní 00 h 05 min	14%	-	čeká	<div>Pozastavit</div>
Knotis 8	4/10	deduplikace	1 dny 01 h 05 min	1 dní 02 h 00 min	25%	-	pozastaveno	<div>Spustit</div>
Knotis 9	4/10	deduplikace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	50%	-	běží	<div>Pozastavit</div>
Knotis 10	4/10	deduplikace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	75%	-	běží	<div>Pozastavit</div>
CELKEM					50%	252/500	beží	<div>Pozastavit úlohu</div> <div>Spustit</div>

První varianta - po kliknutí na zobrazit konfiguraci se zobrazí konfigurace dané úlohy na samostatné straně

Dokončeno / odpovídá počtu zpracovaných souborů v procentech. V případě, že bude souborem jen jedna složka/soubor, bude počet procent boolovský, tj. 0-100%

doba běhu = jak dlouho daný krok běžel celkem na daném výpočetním uzlu.

Doba čekání = jak dlouho čekal krok na přidělení prostředků, byl pozastaven nebo byl v chybovém stavu = jak dlouho od spuštění úlohy neběžel

↶↷✕🏠

Application for parallel processing

🔍

Aktuálně spuštěné úlohy

Přehled výpočetních uzlů

Historie

Přehled uložených úloh

Vytvořit novou úlohu

Importovat úlohu

↶ Zpět

Detail úlohy

Název úlohy: Úloha 1

Čas spuštění: 10.6.2019 15:33

Úspěšně dokončené kroky: 

6/10

Uplynulý čas: 2 dny 3 hod 5 min

Běží na: 5/10 serverů

Status: chyba

Název výpočetního uzlu	Krok	Název kroku	Doba běhu	Doba čekání	Dokončeno [%]	Zpracováno/Celkem souborů	Status	Možnosti
Knotis 1	2/10	vertikalizace	1 den 01 h 03 min	1 den 02 hod 02 min	<div>50%</div>	50/100	chyba	<div>Detail chyby</div> <div>Pozastavit</div> <div>Opakovat krok</div>
Knotis 2	3/10	indexace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	<div>43%</div>	43/100	beží	<div>Pozastavit</div>
Knotis 3	4/10	indexace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	<div>9%</div>	9/100	běží/chyba	<div>Detail chyby</div> <div>Pozastavit</div> <div>Opakovat krok</div>
Knotis 4	4/10	deduplikace	2 dny 01 h 05 min	0 dní 02 h 00 min	<div>98%</div>	98/100	beží	<div>Pozastavit</div>
Knotis 5	4/10	indexace	1 den 23 h 05 min	0 dní 04 h 00 min	<div>36%</div>	36/100	chyba	<div>Detail chyby</div> <div>Pozastavit</div> <div>Opakovat krok</div>
Knotis 6	4/10	indexace	0 dní 12 h 01 min	1 den 15 h 04 min	<div>10%</div>	120/1200	pozastaveno	<div>Spustit</div>
Knotis 7	4/10	deduplikace	2 dny 03 h 00 min	0 dní 00 h 05 min	<div>14%</div>	-	čeká	<div>Pozastavit</div>
Knotis 8	4/10	deduplikace	1 dny 01 h 05 min	1 dní 02 h 00 min	<div>25%</div>	-	pozastaveno	<div>Spustit</div>
Knotis 9	4/10	deduplikace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	<div>50%</div>	-	běží	<div>Pozastavit</div>
Knotis 10	4/10	deduplikace	2 dny 03 h 05 min	0 dní 00 h 00 min	<div>75%</div>	-	běží	<div>Pozastavit</div>
CELKEM					<div>50%</div>	252/500	beží	<div>Pozastavit úlohu</div> <div>Spustit</div>

1. krok

2. krok

3. krok

+ Přidat další krok

Název kroku: vertikalizace

Program: python3 /mnt/programs/vert.py

Typ vstupu: složka Prefix: --input Cesta: /mnt/data/in/\$1.vert Regulární výraz: [0-9]+

Typ výstupu: složka Prefix: --output Cesta: /mnt/data/out/\$1.vert

Parametry: -t target out mnt/data/out/

Timeout: 8 hodin

Ověření: počet výstupních souborů ve složce /mnt/data/out/ je roven počtu vstupních souborů

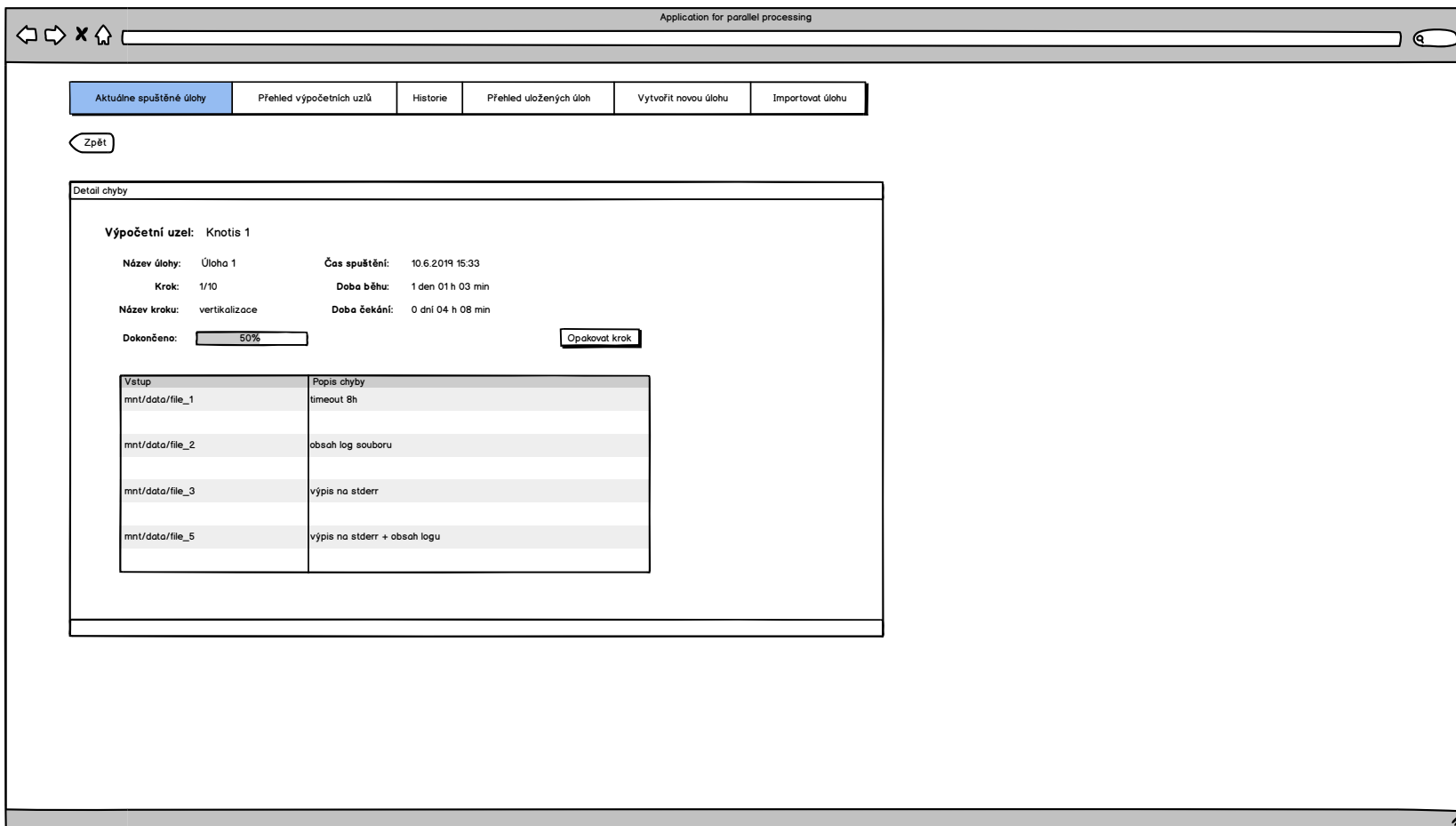
☒ Při chybě vypsat obsah logu /mnt/logs/step1err

☒ Nutná synchronizace kroku

druhá varianta - konfigurace úlohy je společně s detailem úlohy na jedné stránce - já osobně bych volil tuto variantu

Dokončeno / odpovídá počtu zpracovaných souborů v procentech. V případě, že bude souborem jen jedna složka/soubor, bude počet procent boolovský, tj. 0-100%

doba běhu = jak dlouho daný krok běžel celkem na daném výpočetním uzlu.  
Doba čekání = jak dlouho čekal krok na přidělení prostředků, byl pozastaven nebo byl v chybovém stavu = jak dlouho od spuštění úlohy neběžel



Tabulka je potřebná -> nutno zobrazit všechny soubory, ve kterých nastala chyba

Dokončeno / odpovídá počtu zpracovaných souborů v procentech. V případě, že bude souborem jen jedna složka/soubor, bude počet procent boolovský, tj. 0-100%

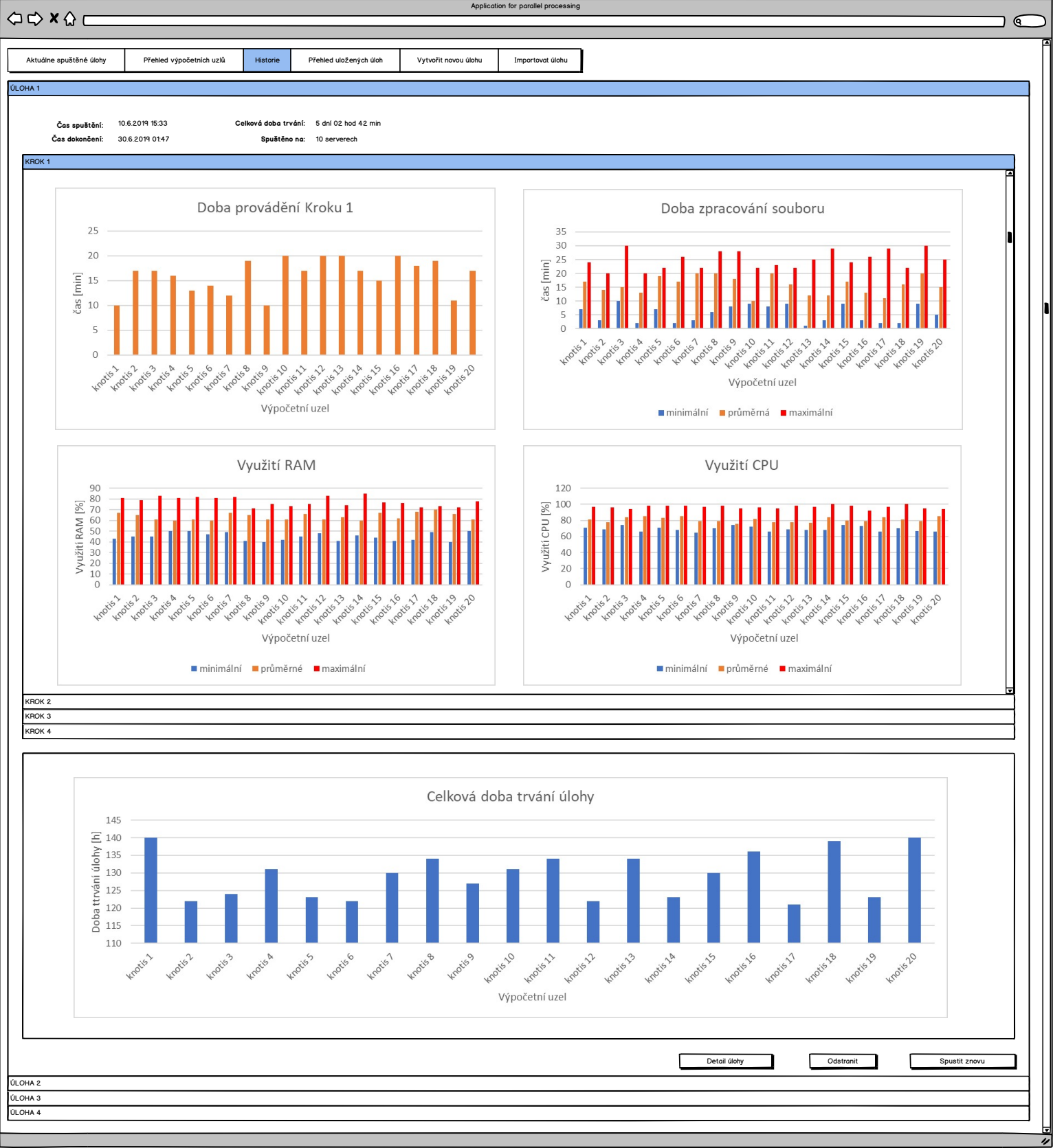
Popis chyby může mít 4 varianty:

- 1) vlastní popis chyby
- 2) chyba vypsána na stderr
- 3) výpis chyby z error log file
- 4) kombinace 2) a 3)

doba běhu = jak dlouho daný krok běžel celkem na daném výpočetním uzlu.  
Doba čekání = jak dlouho čekal krok na přidělení prostředků, byl pozastaven nebo byl v chybovém stavu = jak dlouho od spuštění úlohy neběžel

opakovat krok - odstraní všechny chyby a spustí daný krok znovu - v případě, že je vstupem jedna složka/soubor, spustí celý krok znovu s danou složkou/souborem jinak jen s nezpracovanými soubory.

Název uzlu	Stav uzlu	Běžící úloha	Datum a čas spuštění úlohy	Dokončeno kroků	Běžící krok	Dokončeno [%]	Počet zpracovaných souborů	Status
Knot 1	spuštěn	úloha 1	19.6.2019 07:53	<div><div></div></div> 4/9	vertikalizace	<div><div></div></div> 10 %	10/100	beží
Knot 2	spuštěn	úloha 2	10.6.2019 15:33	<div><div></div></div> 7/12	deduplikace	<div><div></div></div> 46 %	46/100	chyba
Knot 3	spuštěn	úloha 3	01.07.2019 05:01	<div><div></div></div> 6/11	indexace	<div><div></div></div> 56 %	56/100	pozastaveno
Knot 4	spuštěn	úloha 1	19.6.2019 07:53	<div><div></div></div> 6/9	indexace	<div><div></div></div> 10 %	10/100	beží/chyba
Knot 5	spuštěn	úloha 1	19.6.2019 07:53	<div><div></div></div> 7/9	deduplikace	<div><div></div></div> 67 %	67/100	čeká
Knot 6	spuštěn	úloha 1	19.6.2019 07:53	<div><div></div></div> 4/9	vertikalizace	<div><div></div></div> 10 %	10/100	čeká
Knot 7	spuštěn	úloha 3	01.07.2019 05:01	<div><div></div></div> 6/11	indexace	<div><div></div></div> 23 %	23/100	pozastaveno
Knot 8	připraven	-	-	-	-	-	-	-
Knot 9	připraven	-	-	-	-	-	-	-
Knot 10	připraven	-	-	-	-	-	-	-
Knot 11	odpojen	-	-	-	-	-	-	-
Knot 12	odpojen	-	-	-	-	-	-	-
Knot 13	připraven	-	-	-	-	-	-	-
Knot 14	odpojen	-	-	-	-	-	-	-
Knot 15	spuštěn	úloha 1	19.6.2019 07:53	<div><div></div></div> 4/9	vertikalizace	<div><div></div></div> 10 %	10/100	beží
Knot 16	odpojen	-	-	-	-	-	-	-



Application for parallel processing

Aktuálně spuštěné úlohy

Přehled výpočetních uzlů

Historie

Přehled uložených úloh

Vytvořit novou úlohu

Importovat úlohu

ÚLOHA 1

Název úlohy: 1. Úloha

Výpočetní uzly :

knot01

knot02

Specifikace jednotlivých kroků úlohy

1. krok

2. krok

3. krok

+ Přidat další krok

Název kroku: vertikalizace

Program: python3 /mnt/programs/vert.py

Typ vstupu: složka Prefix: --input Cesta: /mnt/data/in/\$1.vert Regulární výraz: [0-9]+

Typ výstupu: složka Prefix: --output Cesta: /mnt/data/out/\$1.vert

Parametry: -t target out mnt/data/out/

Timeout: 8 hodin

Ověření: počet výstupních souborů ve složce /mnt/data/out/ je roven počtu vstupních souborů

☒ Při chybě vypsát obsah logu /mnt/logs/step1.err

☒ Nutná synchronizace kroku

Odstranit

Editovat

Spustit úlohu

Exportovat úlohu

ÚLOHA 2

ÚLOHA 3

ÚLOHA 4

odstranit s alert dialogem



Application for parallel processing

Aktuálne spustené úlohy

Přehled výpočetních uzlů

Historie

Přehled uložených úloh

Vytvořit novou úlohu

Importovat úlohu

Název úlohy:

1. Úloha

Výpočetní uzly :

knot01  
knot02

>  
>>  
<  
<<

knot03  
knot04

Specifikace jednotlivých kroků úlohy

1. krok

2. krok

3. krok

+ Přidat další krok

Název kroku:

vertikalizace

Program:

python3 /mnt/programs/vert.py

Vstup:

typ vstupu

Prefix:

--input

Cesta:

/mnt/data/in/\$1.vert

Počet procesů:

1

Výstup:

typ výstupu

Prefix:

--output

Cesta:

/mnt/data/out/\$1.vert

Regulární výraz:

[0-9]+

+ Přidat parametr

Timeout

8

h

Ověření

☐ žádné

☐ velikost logu

menší než

kB

☒ počet výstupních souborů ve složce

/mnt/data/out

je roven počtu výstupních souborů

☒ Při chybě vypsat obsah logu

/mnt/logs/step1.err

☒ Nutná synchronizace kroku

Uložit

Uložit a spustit

nerozumím poznámce ze schůzky: "pridanie typu výstupu nám umožní povedať, že výstup je zložka a môžem kontrolovať počet spracovaných súborov" ---> znamená to, že vstupem je soubor/složka/složka souborů tj. typ vstupu zadaný jako "cesta" ?

Application for parallel processing

Aktuálně spuštěné úlohy

Přehled výpočetních uzlů

Historie

Přehled uložených úloh

Vytvořit novou úlohu

Importovat úlohu

Název úlohy:

Načíst konfiguraci:

Načíst

Servery:

knot01  
knot02

>  
>>  
<  
<<

knot03  
knot04

Specifikace jednotlivých kroků úlohy

1. krok

2. krok

3. krok

+ Přidat další krok

Název kroku:

Program:

Vstup: 

typ vstupu

 Prefix:  Cesta:  Počet procesů: 

1

Výstup: 

typ výstupu

 Prefix:  Cesta:  Regulární výraz:

+ Přidat parametr

Timeout

h

Ověření ☐ žádné

☐ velikost logu  menší než  kB

☐ počet výstupních souborů ve složce  je roven počtu výstupních souborů

☐ Při chybě vypsát obsah logu

☐ Nutná synchronizace kroku

Uložit

Uložit a spustit

načíst konfiguraci = načtu konfiguraci nějaké jiné úlohy - musím ji uložit však jako novou (jinou) úlohu, u které mohu některé parametry změnit jejich přepsáním.

