

Příklad - Úroveň logování (Požadavek na plánování)

Parametr **Úroveň logování** určuje obsáhlost souboru logu, který poskytuje informace o výsledku plánování konkrétních **výrobních požadavků**. K dispozici jsou tyto možnosti:

- **Produkce** - Obsahuje pouze informaci o umístění souboru logu výrobního požadavku.
- **Log APS** - Obsahuje kompletní informace o plánování.
- **Celý log** - Obsahuje kompletní informace o plánování včetně informací o importu dat. Informace o importu dat jsou viditelné pouze v samotném souboru logu, nikoliv v aplikaci.

Soubor logu lze zobrazit nad konkrétním **požadavkem na plánování** prostřednictvím akce **Zobrazit log výrobního požadavku** vyvolané z **kontextového menu** nebo z karty **Domů** ve skupině **Akce**.

The screenshot shows the APSOLUT1 application interface. The top menu bar includes 'Domů', 'Zobrazení', 'Nástroje', and 'Nápověda'. The main toolbar contains various icons for actions like 'Nový', 'Editovat', 'Otevřít', 'Přemírnovat', 'Přepočítat', 'Editovat více záznamů', 'Rozbalit vše', 'Aktualizovat', 'Zobrazit log výrobního požadavku' (highlighted with a red arrow), 'Nástěnky', 'Zrušit aktivní filtr', 'Uživatelské filtry', 'Uživatelské záhlaví', and 'Uživatelské pohledy'. The left sidebar shows a tree view of the application structure, including 'Plánování (APS)', 'Hlášky', 'Plánování (APS)', 'PLM', 'Kapacity', 'Kontakty', 'Analýzy a reporting', and 'Administrace'. The main area displays a table with columns: 'Výsledek plánování', 'Status požadav...', 'Název APS Machine', 'Ukončovací kód', 'Spuštěný požadavek na plánování', 'Aktuální čas plánování', 'Applikovaný aktuální čas', 'Auto...', and 'Datum zažádání'. The table contains data for 'Simulace: Production plan (Počet=28)' with rows showing 'OK', 'Uzavřený', 'KOZIELOVA-NB', and various timestamps.

Následně ze seznamu vybereme výrobní požadavek, jehož log chceme zobrazit:

Pokud si chceme zobrazit celý soubor logu a nikoliv pouze log pro konkrétní výrobní požadavek, otevřeme jeho umístění, které je dané parametrem **Soubor logu**.

2022-11-01 09:48:57 - Požadavek na plánování - APSOLUTI

Domů Zobrazení Nástroje Nápoředa

Nový Otevřít Přejmenovat Storno Uložit Uložit a zavřít Uložit a nový Uložit Přepočítat plán Aktualizovat Zobrazit log výrobního požadavku Zobrazit Nástěnný Filtrování

Plánování (APS) 2022-11-01 09:48:57

Požadavek na plánování Další informace

Obecné

Název: 2022-11-01 09:48:57

Spuštění požadavku na plánování: OK

Výsledek plánování: Uzavřený

Status požadavku na plánování: ☐ Čeká na spuštění ☒ Poslední ve frontě

Simulace: Production plan

☒ Kapacity ☐ Odsazení plánu ☒ Lead Time

Administrative Lead Time: 0

Automatické odsazení: 999d

Úroveň logování: Celý log

Minimální zpoždění: 1h

☐ Naplánovat nejdříve bezpečnostní zásoby ☒ Sféridní prostředí ☒ Spotřeba kapacity potvrzenými příkazy ☒ Spotřeba materiálu potvrzenými příkazy ☒ Spotřeba materiálu dokončenými příkazy ☐ Výroba celého množství

Typ plánu: Omezeno

Priorita: 50

Výžádě(a): SERVIS ELVAC

Ukončovací kód: 0

Soubor logu: C:\Users\kozielova\AppData\Local\ELVAC SOLUTIONS s.r.o\APS\SchedulingReq...

Plain Plan Output: XML:

Název APS Machine: KOZIELOVA-NB

ID procesu APS: 24356

IP adresa APS:

Popis:

Termíny

Aktuální čas plánování:

Aplikovaný aktuální čas: 01.11.2022 9:49:00

Datum zařazení: 01.11.2022 9:48:57

Datum zahájení předpracování: 01.11.2022 9:49:04 Doba trvání předpracování: 1s

Datum ukončení předpracování: 01.11.2022 9:49:05

Datum zahájení plánování: 01.11.2022 9:49:05 Doba trvání plánování: 0h

Datum ukončení plánování: 01.11.2022 9:49:05

Datum zahájení publikování: 01.11.2022 9:49:05 Doba trvání publikování: 0h

Datum ukončení publikování: 01.11.2022 9:49:05

Datum zahájení postprocesingu: 01.11.2022 9:49:05 Doba trvání postprocesingu: 0h

Datum ukončení postprocesingu: 01.11.2022 9:49:05

Datum vynuceného ukončení procesu APS:

Doba trvání běhu: 1s

Počet záznamů

Počet výrobních požadavků: 12

Počet materiálových toků: 53

Počet položek: 31

Počet zdrojů operací: 26

Počet operací: 17

Uživatel: admin Server: localhost [APS] Organizace: ? Lokalizace: cs Pohled: SchedulingRequest_DetailView Production plan

Log obsahuje pseudokód popisující postup zpracovávání výrobních požadavků při plánování. Pseudokód je popsán v kapitole **Plánovací algoritmus**.

```
C:\Users\kozielova\AppData\Local\ELVAC SOLUTIONS s.r.o\APS\SchedulingRequests\0000000028\EngineLog.txt - Notepad++ [Administrator]
Soubor Úpravy Najít Zobrazit Formát Syntaxe Nastavení Nástroje Makro Spustit Pluginy Okna ?
EngineLog.txt
82 Memory cache 0 0
83 Total 125220
84
85 RUN MAKE PLAN plantype: 1 constraints: 5 loglevel: 2 env: supply allowsplits: False administrativeleadtime: 0
86 Erasing existing proposed plan
87 Propagating work-in-progress status information
88 Resolving current infeasibilities
89 Initial problems:
90 |unplanned: 2
91 RUN FREPPLE SIMULATION plantype: 1 constraints: 5 loglevel: 2 env: supply allowsplits: False administrativeleadtime: 0 minimumdelay: 6
92 Deleting previous plan
93 Start solving cluster 1
94 Planning demand 'Demand(5)': 50, 2022-11-01T09:58:28, 2
95 Demand 'Demand(5)' asks: 2 2022-11-01T09:58:28
96 Operation 'Ship Item(9) @ Location(3)' is asked: 2 2022-11-01T09:58:28
97 Buffer 'Item(9) @ 1 @ Location(3)' is asked: 2 2022-11-01T09:58:28
98 Operation 'Ship Item(9) @ 1 from Location(2) to Location(3)' is asked: 2 2022-11-01T09:58:28
99 Operation 'Ship Item(9) @ 1 from Location(2) to Location(3)' answers: 0 2022-11-01T10:04:00
100 Buffer 'Item(9) @ 1 @ Location(3)' answers: 0 2022-11-01T10:04:00
101 Operation 'Ship Item(9) @ Location(3)' answers: 0 2022-11-01T10:04:00
102 Demand 'Demand(5)' gets answer: 0 2022-11-01T10:04:00 0 0
103 Demand 'Demand(5)': Minimum retry on 2022-11-01T10:58:28 rather than 2022-11-01T10:04:00
104 Demand 'Demand(5)' asks: 2 2022-11-01T10:58:28
105 Operation 'Ship Item(9) @ Location(3)' is asked: 2 2022-11-01T10:58:28
106 Buffer 'Item(9) @ 2 @ Location(3)' is asked: 2 2022-11-01T10:58:28
107 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' is asked: 2 2022-11-01T10:58:28
108 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' evaluates alternate 'Resource(9)': cost 25, penalty 0
109 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' evaluates alternate 'Resource(8)': cost 30, penalty 0
110 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' evaluates alternate 'Resource(7)': cost 25, penalty 0
111 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' evaluates alternate 'Resource(10)': cost 25, penalty 0
112 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' evaluates alternate 'Resource(6)': cost 33.3333, penalty 0
113 Operation 'Ship Item(9) @ 2 from Location(2) to Location(3)' chooses alternate 'Resource(9)' PRIORITY
114 Resource 'Resource(9)' is asked: 1 2022-11-01T10:43:28 / 2022-11-01T10:58:28
115 Resource 'Resource(9)' answers: 1 2022-11-01T10:58:28
116 Buffer 'Item(9) @ 2 @ Location(2)' is asked: 2 2022-11-01T10:43:28
117 Operation 'Operation(3)' is asked: 2 2022-11-01T10:43:28
118 Operation 'Operation(3)' evaluates alternate 'Resource(9)': cost 30, penalty 0
119 Operation 'Operation(3)' evaluates alternate 'Resource(8)': cost 36, penalty 0
120 Operation 'Operation(3)' evaluates alternate 'Resource(7)': cost 30, penalty 0
121 Operation 'Operation(3)' evaluates alternate 'Resource(10)': cost 30, penalty 0
length: 31530 lines: 456 Ln: 1 Col: 1 Pos: 1 Windows (CR LF) UTF-8 INS
```

