

Слово процесса (Process word)

Слово процесса — это последовательность букв событий, отражающая порядок наступления событий в экземпляре процесса.

Фрагмент журнала событий, где показано соответствие между событиями и буквами событий:

Process ID	Event	Буква события	Timestamp
1	Приемка ж/д терминал	A	03.06.2021 13:59
1	Оформление приходных документов	B	03.06.2021 14:05
1	Оформление документов контрагентов	C	03.06.2021 14:26
1	Ввод данных контрагента	D	03.06.2021 14:35
1	Оформление приходных документов	E	04.06.2021 09:47
1	Заменить	F	04.06.2021 14:05
1	Оформление приходных документов	E	04.06.2021 14:05
1	Заменить	F	05.06.2021 08:28
1	Определение локации	G	05.06.2021 08:28
1	Вызов погрузчика	H	05.06.2021 08:29

Process ID	Event	Буква события	Timestamp
1	Размещение груза	I	05.06.2021 13:40
1	Груз размещен	J	05.06.2021 13:41
2	Приемка ж/д терминал	A	04.06.2021 02:28
2	Оформление приходных документов	B	04.06.2021 03:54
2	Груз размещен	J	04.06.2021 05:09

Например, последовательность событий для экземпляров процесса из таблицы:

- Process ID 1: слово «ABCDEFGHIJ»
- Process ID 2: слово «ABJ»

Обозначение пути как слова процесса позволяет использовать обширный алгоритмический функционал обработки строковых выражений, в том числе делает возможным применение инструмента регулярных выражений.

Использование графов для визуализации процесса остается самым наглядным способом. Слова процесса более приспособлены для технологизации анализа и автоматизированной обработки.