

IstEventB.sty

None

Thai Son Hoang

None

Table of contents

1. 1. IstEventB.sty	3
2. Hướng dẫn sử dụng	4

1. 1. lstEventB.sty

[lstEventB.sty](#) là một gói LaTeX để liệt kê mẫu (models) cho [Event-B](#). Nó được phát triển tại trường [Đại học Southampton](#).

2. Hướng dẫn sử dụng

2.0.1 2.1 Package Options (vi)

[lstEventB.sty](#) currently support the following options

- `colour` | `color`: Enable the colours for Event-B code.

2.0.2 2.2 Đánh chữ cho mẫu Event-B

Cú pháp được hỗ trợ hiện tại là từ [CamilleX](#). Đặc biệt, các ký hiệu toán học Event-B có thể được sắp chữ bằng các ký hiệu Unicode. Ngoài ra, các ký hiệu toán học có thể được sắp chữ bằng cách sử dụng kết hợp ASCII (tương tự như [bản tổng kết cho Event-B](#), ngoại trừ các tổ hợp văn bản phải có tiền tố là ! (điều này là để ngăn việc dịch văn bản ngoài ý muốn khi xuất hiện trong các từ dài hơn). Một số ký hiệu khác, v.d. . và | cũng cần phải có tiền tố !.

2.2.1 Predicate-related Symbols

Bảng sau đây hiển thị đầu vào ASCII để sắp chữ các ký hiệu liên quan đến thuộc từ (predicates).

ASCII	Symbols	Explanation
<code>!false</code>	\perp	False
<code>!true</code>	\top	True
<code>&</code>	\wedge	Conjunction
<code>!or</code>	\vee	Disjunction
<code>=></code>	\Rightarrow	Implication
<code><=></code>	\Leftrightarrow	Equivalence
<code>!not</code>	\neg	Negation
<code>!</code>	\forall	Universal quantification
<code>#</code>	\exists	Existential quantification
<code>!.</code>	$.$	Quantification
<code>=</code>	$=$	Equality
<code>/=</code>	\neq	Inequality

2.2.2 Set-related Symbols

Bảng sau đây hiển thị đầu vào ASCII cho các ký hiệu liên quan đến tập (sets).

ASCII	Symbols	Explanation
{ }	\emptyset	Empty set
		Vertical bar
\ /	\cup	Union
/ \	\cap	Intersection
\	\	Set difference
\rightarrow	\mapsto	Ordered pair
**	\times	Cartesian product
! POW	\mathbb{P}	Powerset
! POW1	\mathbb{P}_1	Non-empty powerset
! card	card	Cardinality
! union	union	Generalised union
! inter	inter	Generalised intersection
! UNION	\bigcup	Quantified union
! INTER	\bigcap	Quantified intersection