

Gem #66: Редактор клавиш быстрого доступа GPS.

Автор: Emmanuel Briot, AdaCore

Краткое содержание: Gem Ada #66 - Доступ к большинству функций GPS можно получить из меню и контекстных меню. Но большинство пользователей предпочитают пользоваться клавишами быстрого доступа, так как они более быстры и эффективны. Хотя некоторые клавиши быстрого доступа к GPS предопределены программой, остальные можно переназначить на своё усмотрение, что будет особенно полезно при переходе на новый редактор.

Давайте начнём...

Есть несколько способов в GPS, которые позволяют модифицировать клавиши быстрого доступа (Shortcut) к выполнению функций.

Одним из распространённых случаев является пользователь, ранее использующий редактор Emacs. GPS поставляется с плагином, который изменит привязки клавиш по умолчанию в GPS. Вам просто нужно перейти в меню /Tools/Plug-ins и активировать "emacs.xml" плагин. Обратите внимание, что для полной совместимости с Emacs необходимо также загрузить некоторые дополнительные подключаемые модули (они описаны на вкладке Description).

Подобные плагины могут быть созданы для других редакторов и использоваться совместно с остальной частью вашей настройки GPS.

Однако наиболее гибким методом является переход в меню /Edit/Key Shortcuts. Откроется диалоговое окно, в котором можно настроить сочетания клавиш для любого из меню или любого из действий, созданных GPS.

На этом этапе мы должны объяснить разницу между действиями и меню. Внутренне, GPS экспортирует свои различные функции в GUI как названные действия. Эти действия реализуются либо в Ada, либо с использованием одного из языков сценариев, поддерживаемых GPS (например, python или XML). Они организованы по категориям, чтобы их было легче найти. Вы также можете создавать свои собственные действия с помощью XML-файлов (подробнее см. документацию GPS).

В большинстве случаев эти действия скрыты и вызываются в фоновом режиме. Но вы можете активировать плагин "execute extended", если хотите иметь возможность напрямую выполнять эти команды по имени, как это делает Emacs через привязку ключа "M-x".

Некоторые из этих действий затем привязываются к меню или контекстным меню.

Вернуться к редактору клавиш быстрого доступа (Key Shortcuts editor). В основной части диалога отображается список действий, экспортируемых GPS. Они сгруппированы по категориям. Один из них особенный, и называется "Menus". Это даёт вам доступ ко всем меню GPS (поэтому некоторые действия доступны в двух местах, либо по категории/имени, либо по меню). Если вы активируете кнопку "Flat List", действия будут перечислены в алфавитном порядке, и категории больше не будут видны.

Рядом с каждым действием или меню, GPS отображает ярлык, связанный с этим действием. Одним из ограничений здесь является то, что ярлык либо отображается рядом с меню, либо рядом с действием (в зависимости от того, как он был настроен), но не оба.

Вот небольшой трюк, если вы хотите узнать, что за shortcut назначен. Вы можете нажать на кнопки "Flat List" и "Shortcuts Only". Это список только тех действий, которые в настоящее время имеют назначенный Shortcut. Нажав на заголовок столбца "Shortcut", вы можете отсортировать список по Shortcut, что позволит легко узнать, что делает конкретный Shortcut.

В этом диалоговом окне можно изменить Shortcut для любого действия. Просто выберите это действие в списке, затем нажмите кнопку " Grab " (захватить), а затем нажмите сочетание клавиш, которое вы хотите назначить ему.

Сочетания клавиш не ограничены одной клавишей (которая на стандартной клавиатуре не обеспечивала бы достаточное количество быстрых клавиш для пользователей использующих ранее Emacs). Вы можете фактически иметь последовательность Shortcut, как например в "Control-x k", которая используется в Emacs для закрытия текущего окна. Однако из-за ограничений в инструментарии GTK+, на котором основан GPS, меню могут отображать только один Shortcut, поэтому, если вы назначите вышеуказанный Shortcut меню, вы можете использовать Shortcut, но он не будет виден в самом меню.

После того, как вы закроете диалоговое окно с "ОК", Shortcut вступает в силу немедленно, и будет сохранен от сеанса к сеансу. Фактически, только что созданные сочетания клавиш сохраняются в XML-файле (keys.xml) в вашей директории \$HOME/.gps directory. Таким образом, Вы можете скопировать этот файл в другие учётные записи или настройки, чтобы автоматически получить те же Shortcut снова.

Связанный со статьёй текст программы

Attached Files отсутствуют

Файлы примеров Ada Gems распространяются AdaCore и могут быть использованы или изменены для любых целей без ограничений.

Об авторе

Сведения об авторе отсутствуют.

Last Updated: 10/26/2017

Posted on: 6/1/2009

Обсуждение...

Нет