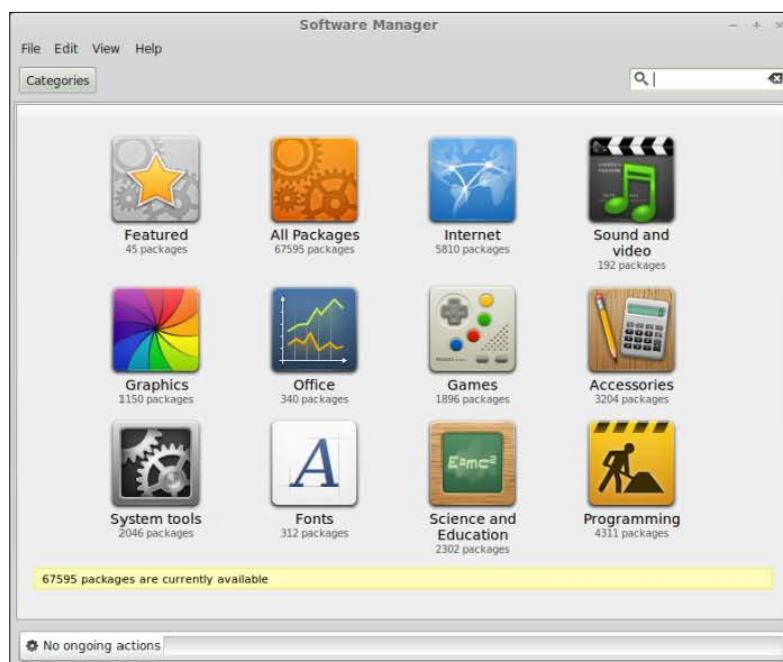


14. Инсталиране на избрани пакети и софтуер в ОС

Най-лесният начин да се инсталира софтуер в Линукс Минт е да се използва Софтуерния мениджър (Software Manager). Изграден е на принципна на пакетната технология, за която говорихме по-рано, но прави нещата лесни за разбиране, т.к. позволява да се инсталират програми вместо пакети.

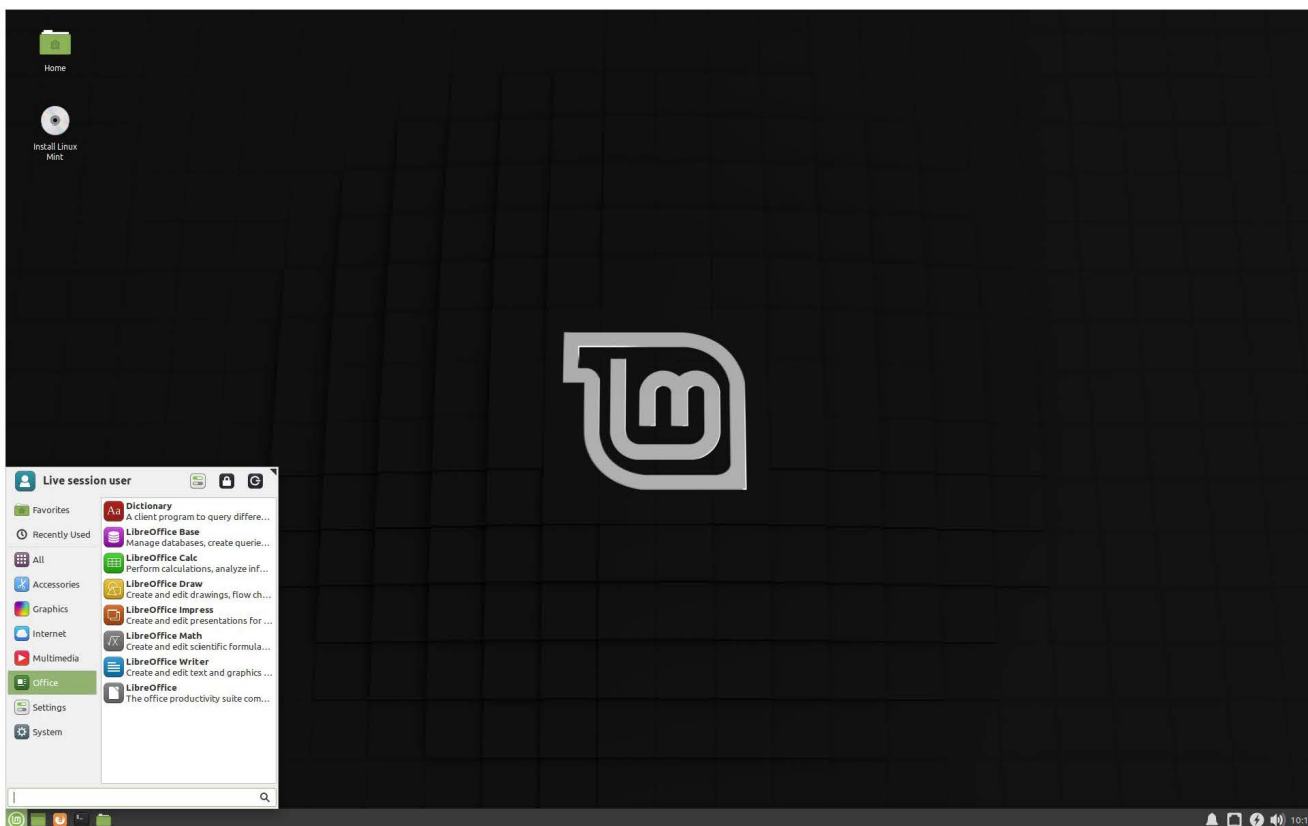
Софтуерния мениджър ви позволява да търсите софтуер, който е достъпен за Линукс Минт. Можете да търсите по категории, по ключова дума или да подредите софтуера по рейтинг или по популярност.



Менюто

Ако знаете какво търсите, не е нужно да стартирате нищо. Просто започнете да въвеждате името на приложението директно в менюто и го инсталирайте от там. Например, за да инсталирате пакета „gftp“

- Натиснете CTRL+Super_L, за да отворите менюто
- Въведете „gftp“
- Натиснете стрелката за „нагоре“, докато стигнете бутона „Install gftp“
- Натиснете Enter



Synaptic & APT

Ако искате да инсталирате повече от едно приложение или нещо, което не е в софтуерния портал или се предлага от софтуерния мениджър, Линукс Минт осигурява два начина за инсталиране на софтуер. Единия е графичния инструмент, наречен „**Synaptic**“ и другия е командния ред, наречен „**APT**“.

Нека да видим сега как се инсталира Opera с тези инструменти:

Отворете менюто и щракнете на „Пакетен мениджър“ (Package Manager).

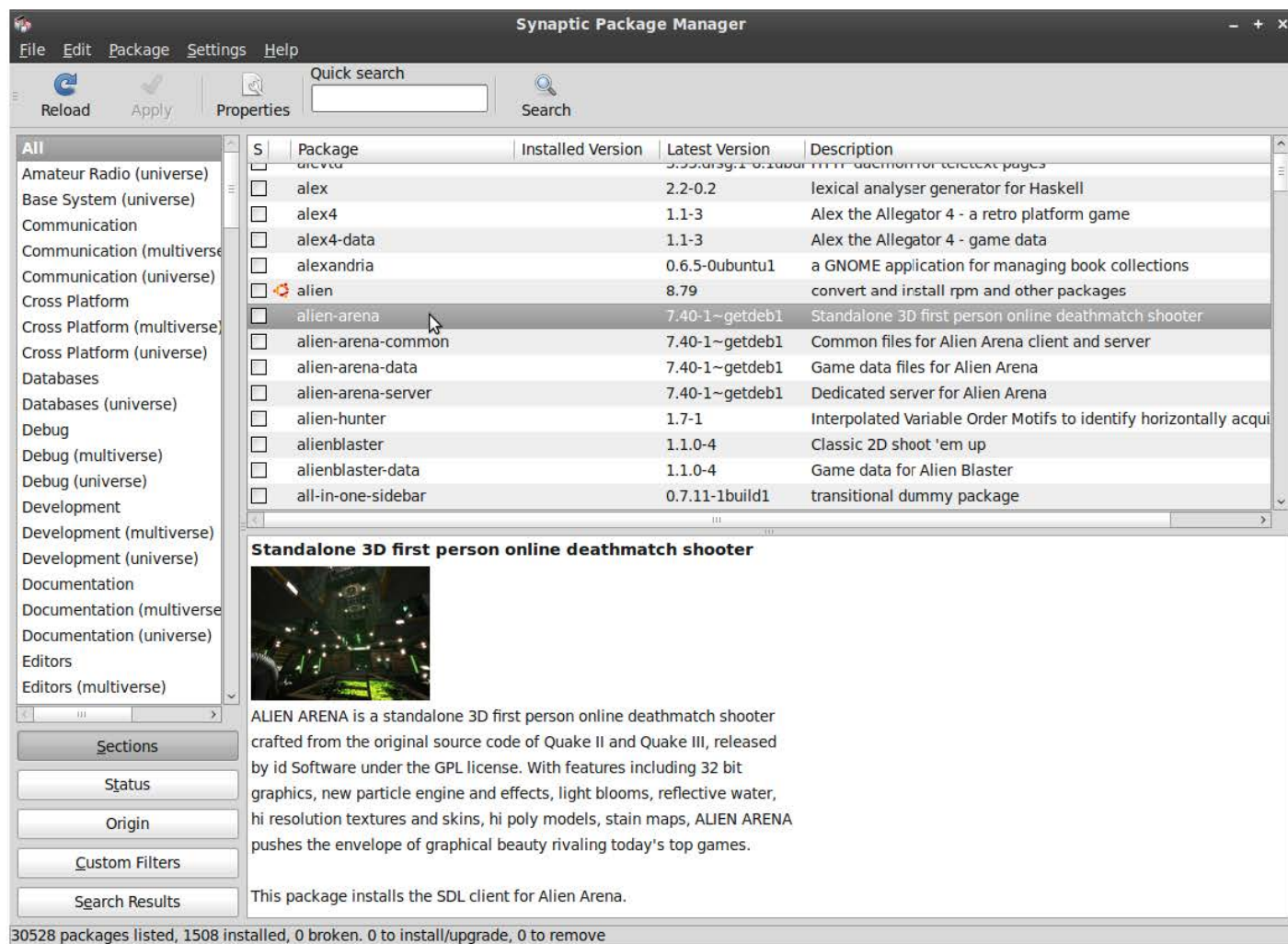
Натиснете бутона „Search“ и въведете Opera. След това намерете този пакет, който отговаря на уеб-браузера Opera. Сложете отметка в квадратчето и маркирайте „Избиране за инсталация“ и след това бутона „Apply“.

Сега да видим как може да се инсталира Opera, чрез **командния ред APT**.

Отворете менюто и натиснете „Терминал“. След това въведете следната команда:

apt install opera

Бележка: Уверете се, че Synaptic е затворен преди да използвате APT. Synaptic използва APT във фонов режим, така че и двете не могат да работят едновременно. Същото важи и за софтуерния мениджър.



APT е изключително лесен за използване, но интерфейса не е графичен.

Има една главна разлика между Софтуерния Мениджър и Synaptic/APT. Със Synaptic/APT най-общо казано боравите с пакети. В нашия пример приложението Орега беше много просто и беше съставено от един пакет, чието име пак беше „орега“, но това няма винаги да е така и понякога няма да знаете името на пакета. Понякога може да нямате достъп до пакетите на някое приложение.

Софтуерния мениджър е различен понеже ви предоставя възможността да инсталирате „приложения“ като осигури правилните за вас не само от хранилищата, до които има достъп и Synaptic/APT, но също и от други места в Интернет.

И така вие може би ще използвате Софтуерния Мениджър поради две основни причини:

- Понеже не сте свикнали с Synaptic/APT.
- Понеже може да инсталира приложения, до които нямате достъп с други инструменти.

Премахване на приложения

От менюто

Премахване на приложение е много лесно в Линукс Минт, просто посочете приложението в менюто, с десен бутон върху него изберете „Деинсталиране“. Менюто намира пакетите и елементите, свързани с маркираното приложение.

Чрез APT

Друг начин за премахване на приложения е, използвайки APT. Отново тук става дума за писане на командни редове, но забележете колко лесно става това:

Отворете Менюто и стартирайте „Терминал“. След това въведете следната команда:

apt remove opera

Бележка: Уверете се, че Synaptic е затворен преди да използвате APT. Synaptic използва APT във фонов режим, така че и двете не могат да работят едновременно.

Чрез SYNAPTIC

Отворете менюто и стартирайте Пакетния Мениджър.

Използвайте бутона „Търсене“ и маркирайте „opera“. След това намерете този пакет, който отговаря на уеб браузера Опера. Сложете отметка в квадратчето и маркирайте „Избиране за премахване“ и след това бутона „Прилагане“.

Ъпдейтване на вашата система и вашите приложения

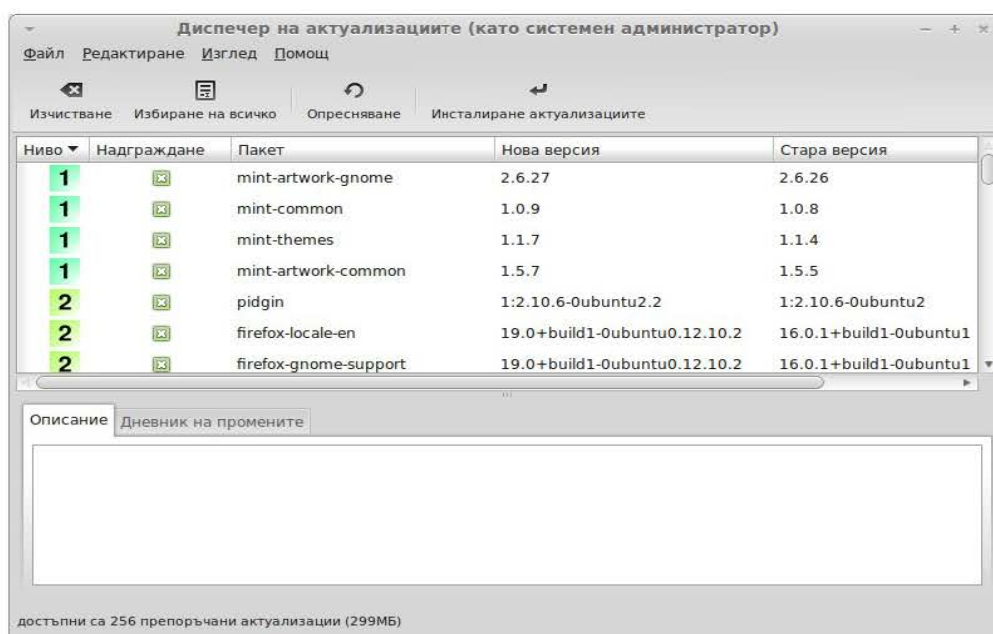
Ако нова версия на някой инсталиран пакет излезе може да го ъпгрейтнете. Това може да е някой ъпдейт по сигурността на системата, може да е оптимизиране на някоя библиотека или може би дори нова версия на Firefox. В общи линии, вашата система е направена от пакети и всяка част може да бъде актуализирана с актуализиране на някои пакети. Това означава заменяне на настоящия пакет с такъв с по-нова версия. Има няколко начина за постигане на тази цел, но само една е за предпочитане.

Може да използвате APT, за да си актуализирате пакетите с една проста команда („**apt upgrade**“), но това не е препоръчително. Причината е, че не прави никакви различия в това кои ъпдейти да се приложат и приема, че вие искате всички.

Някои части от системата са безопасни за актуализация, други – не. На пример, актуализирайки ядрото (част, отговорна за откриване на хардуера) вие можете да повредите поддръжката на звука, картата за безжичен Интернет или дори някои приложения (като VMWare и Virtualbox), които са тясно свързани с ядрото.

Чрез Диспечера на актуализациите

Linux Mint идва с инструмент, наречен мениджър за обновяване. Той дава повече информация за актуализациите и ви позволява да определите кои са безопасни и трябва ли според вас да се прилагат. Той изглежда като щит и седи в долния десен ъгъл на вашия екран. Ако поставите курсора на мишката върху него, той ще ви каже, че вашата система е актуализирана към днешна дата, или ако не е, колко са наличните актуализации.

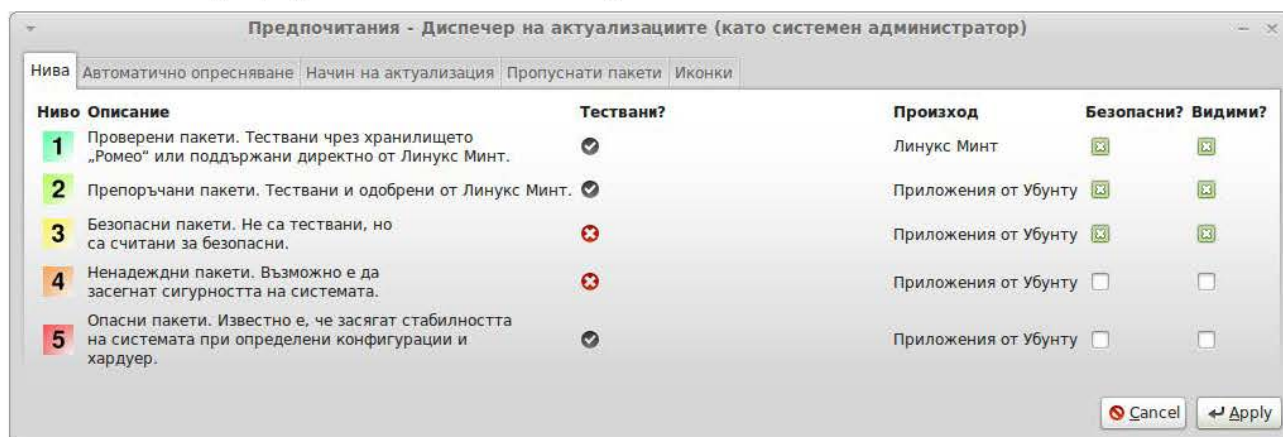


Ако кликнете върху иконата, управителят Актуализация отваря и ви показва актуализациите, които са на разположение. Интерфейсът е много лесен за използване. За всеки пакет за актуализация можете да прочетете *описание на промените* (това е мястото, където разработчиците обясняват техните промени, когато те променят пакет), и в крайна сметка Linux Mint оставя предупреждения или допълнителна информация за актуализациите.

Можете също да видите коя версия е инсталирана в момента на вашия компютър и коя версия е достъпна за вас за актуализация. И накрая, можете да видите ниво на стабилност на всеки от пакетите за актуализация. Всеки пакет актуализация носи подобрения или поправки по сигурността, но това не означава, че те са без риск и не може да въведат нови грешки. Ниво на стабилност, се възлага на всеки пакет от Linux Mint и ви дава индикация за това как е безопасно за вас да се прилагат актуализациите.

Разбира се, можете да кликнете върху колоните и да сортирате по ниво на стабилност, статут, име на пакет или версия. Можете да изберете всички ъпдейти или демаркиране на всички, с помощта на "Clear" и "Избор на всички" бутони.

Ъпдейти ниво 1 и 2 са безопасни ъпдейти и винаги трябва да се прилагат. Ъпдейти ниво 3 „ трябва да са безопасни“, но разгледайте какво точно актуализират. Ако възникне проблем с някой конкретен ъпдейт от ниво 3, съобщете на разработчиците на Linux Mint, за да може те да го направят ниво 4 или 5 и да предупреждават за неговото приложение.



Ако кликнете на *предпочитания* трябва да видите горния екран. По подразбиране мениджъра за актуализации ви казва за ъпдейти от ниво 1,2 и 3. Можете да направите ниво 4 и 5 видими ако решите. Така ще ви излизат повече ъпдейти. Можете дори да ги зададете като *безопасни* (макар и да не се препоръчва). Така мениджърът по актуализациите по подразбиране ще ги избира.

Мениджърът по актуализации избира само *безопасни* ъпдейти. И така, когато той ви съобщи, че вашата система е ъпдейтната, това означава, че няма повече актуализации за прилагане, дефиниране от вас като *безопасни*.

Мениджърът по актуализациите показва само *видими* ъпдейти.

Например, ако направите всички нива *видими* и само ниво 1 и 2 *безопасни*, ще виждате много ъпдейти в листа, но мениджърът вероятно ще ви казва, че вашата система е напълно ъпдейтната.

Табът „Автоматично Опресняване“ ви позволява да изберете колко често диспечера по актуализациите да проверява за налични такива.

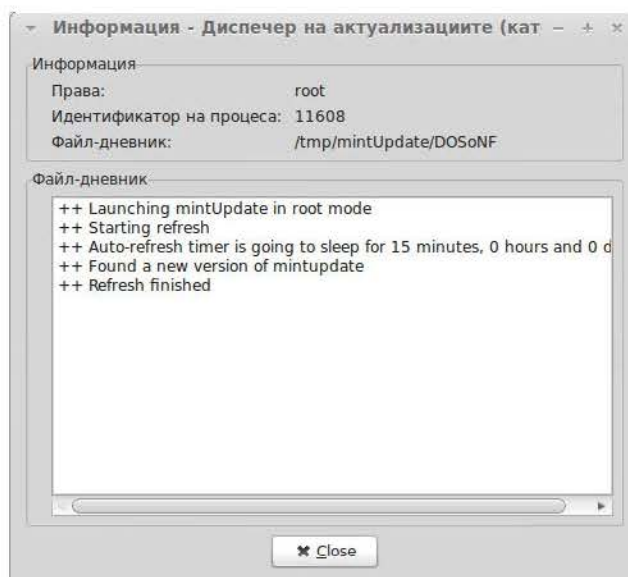
Табът „Начин на опресняване“ ви позволява как диспечера да проверява за нови актуализации. „Забавяне при първоначалното стартиране“ е времето, което диспечерът ще изчака преди да провери за Интернет връзка. Това забавяне дава на мениджъра на мрежите възможност да установи връзка, когато компютъра се стартира.

Може също да се зададе кой домейн да се използва от диспечера при проверка за Интернет връзка. Диспечерът по актуализациите ще се опита да се свърже с този домейн преди да потърси актуализации.

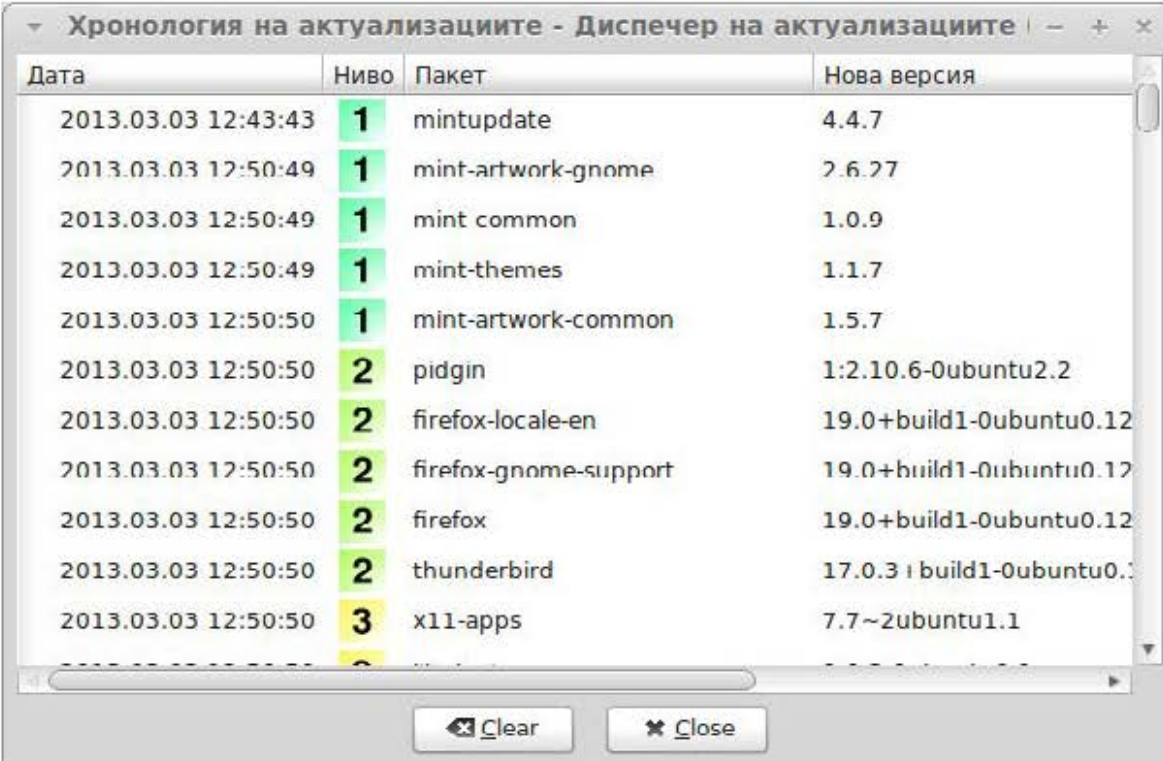
Табът „Пропуснати пакети“ дава възможност да се избере за кои пакети не искате да получавате актуализации. Символите „*“ и „?“ са поддържани.

Последния таб предоставя възможността за смяна на иконата на диспечера.

Ако получите някакви грешки с диспечера на актуализациите („Не може да се обнови листа с пакетите“, на пример), можете да потърсите информация като щракнете с десен бутон на иконата, намираща се в долу в дясно, и изберете „Информация“. Ще се появи следния прозорец:



В този прозорец можете да видите Идентификатор на процесите на диспечера, независимо дали е пуснат от обикновен или суперпотребител. Също така може да се видят актуализациите, които са приложени на системата, като се кликне на „Изглед -> Хронология на актуализациите“



Дата	Ниво	Пакет	Нова версия
2013.03.03 12:43:43	1	mintupdate	4.4.7
2013.03.03 12:50:49	1	mint-artwork-gnome	2.6.27
2013.03.03 12:50:49	1	mint-common	1.0.9
2013.03.03 12:50:49	1	mint-themes	1.1.7
2013.03.03 12:50:50	1	mint-artwork-common	1.5.7
2013.03.03 12:50:50	2	pidgin	1:2.10.6-0ubuntu2.2
2013.03.03 12:50:50	2	firefox-locale-en	19.0+build1-0ubuntu0.12
2013.03.03 12:50:50	2	firefox-gnome-support	19.0+build1-0ubuntu0.12
2013.03.03 12:50:50	2	firefox	19.0+build1-0ubuntu0.12
2013.03.03 12:50:50	2	thunderbird	17.0.3+build1-0ubuntu0.12
2013.03.03 12:50:50	3	x11-apps	7.7~2ubuntu1.1

Clear Close