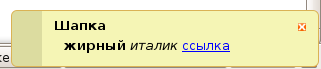
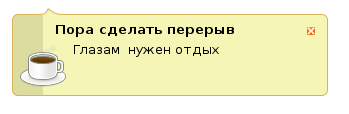
Собственные уведомления (notify) в Gnome

* [Настройка Linux](https://habr.com/ru/hub/linux/)

Речь пойдет об извещениях которые показываю практически все приложения от Rhythmbox до сетевых подключений. Хотелось иметь возможность показывать в таком виде собственные и поэтому я взял бубен и начал капать )  
  
  
  
для начала понадобится установить пакет libnotify-bin, я под ubuntu запустил команду  
  
sudo apt-get install libnotify-bin  
  
после этого небольшой тест. Проверяем в консоле  
  
notify-send test  
  
если у вас появилась такое окошко значит можно двигаться дальше и разбираться с настройками  
  
[https://habrastorage.org/getpro/habr/post_images/483/7e2/431/4837e24310ad76bb547d062de635055b.png](http://3.bp.blogspot.com/_hwy7Wg953OI/SVUkOHrr5AI/AAAAAAAAChQ/TS-EvDLrK2E/s1600-h/Screenshot-4.png)  
  
notify-send [OPTION...] [BODY] — create a notification  
  
*-u, --urgency=LEVEL*  
Вариантов здесь не так много, low, normal, critical. Разница лишь в полоске которая появляется с левой стороны.  
  
-t, --expire-time=TIME Specifies the timeout in milliseconds at which to expire the notification.  
Здесь все понятно, указываем время в миллисекундах которе извещение будет висеть на экране.  
  
-i, --icon=ICON[,ICON...] Specifies an icon filename or stock icon to display.  
С иконкой тоже все замечательно, Во первых можно прямо указать путь на любое изображение на диске. Другой вариант это открыть /usr/share/icons/hicolor/48x48/apps/ и выбрать там любую и указать ее название только без расширения notify-send -i pidgin test  
  
-c, --category=TYPE[,TYPE...] Specifies the notification category.  
по идеи задание категории должно было дать результат но я поверьте его так и не заметил, поэтому пойдем дальше  
  
-h, --hint=TYPE:NAME:VALUE Specifies basic extra data to pass. Valid types are int, double, string and byte.  
хинты дают возможность большу возможность по настройке, например местоположение на экране где должно появится извещение -h int:x:500 -h int:y:500  
  
теперь по тексту, принимаются 2 текста, первый идет в шапку, второй это тело с небольшими возможностями гипертекста  
  
[](http://3.bp.blogspot.com/_hwy7Wg953OI/SVUkq0JE9oI/AAAAAAAAChY/TBbu716Pns4/s1600-h/Screenshot-6.png)  
  
notify-send «Шапка» "<b>жирный <i>италик <a href=«a.html»>ссылка</a>"  
  
после того как разобрались с настройками сразу начинает зарождаться мысль, а куда это применить и первое это собственный органайзер. Все время говорят что надо отрываться от монитора каждые 45 минут, значит есть шанс это сделать. Шаг первый это написать небольшой скриптик  
  
#!/bin/sh  
  
export DISPLAY=:0.0  
PATH=/usr/bin/:/bin/  
notify-send --urgency normal --expire-time=10000 -i typing-monitor -h int:x:500 -h int:y:500 "Пора сделать перерыв" "Глазам нужен отдых"  
  
что здесь важно, это DISPLAY, крон его не видит в упор и поэтому команды хоть и будут выполнятся на экране ничего не появится.  
сохраняем ставим на исполнение и проверяем  
  
chmod a+x sh1.sh  
./sh1.sh  
  
[](http://2.bp.blogspot.com/_hwy7Wg953OI/SVUk7klQxeI/AAAAAAAAChg/ZHeUcR-7uQs/s1600-h/Screenshot-5.png)  
  
результат понравился? тогда дело за настройкой крона  
45 \* \* \* \* /home/rus/sh1.sh  
Ну вот  
за дополнительной информацией обращайтесь на <http://www.galago-project.org/specs/notification/0.9/x211.html>  
  
кроспостинг <http://mymans.org/2008/12/26/500>  
  
Дополнение от [spiritedflow](https://habrahabr.ru/users/spiritedflow/)  
  
Насчет DISPLAY=:0.0. Жестковбитый DISPLAY — не хорошо. Он время от времени может меняться, даже, если всего один пользователь за компьютером. Кроме того, если ты закрыл сессию и ушел, крон будет все равно работать и ошибки будут сыпаться тебе в почту.  
  
Лучше определять его автоматом, например, с помощью вот такой вот функции:  
  
# get\_display [USER] — Returns $DISPLAY of USER.  
# If first param is omitted, then $LOGNAME will be used.  
get\_display () {  
who \  
| grep ${1:-$LOGNAME} \  
| perl -ne 'if ( m!\(\:(\d+)\)$! ) {print ":$1.0\n"; $ok = 1; last} END {exit !$ok}'  
}  
  
И в скрипте поправить вот так (в одной строчке нельзя, так как export сбивает $?):  
  
DISPLAY=$(get\_display) || exit  
export DISPLAY

**Теги:**

* [ubuntu](https://habr.com/ru/search/?q=%5Bubuntu%5D&target_type=posts)
* [gnome](https://habr.com/ru/search/?q=%5Bgnome%5D&target_type=posts)