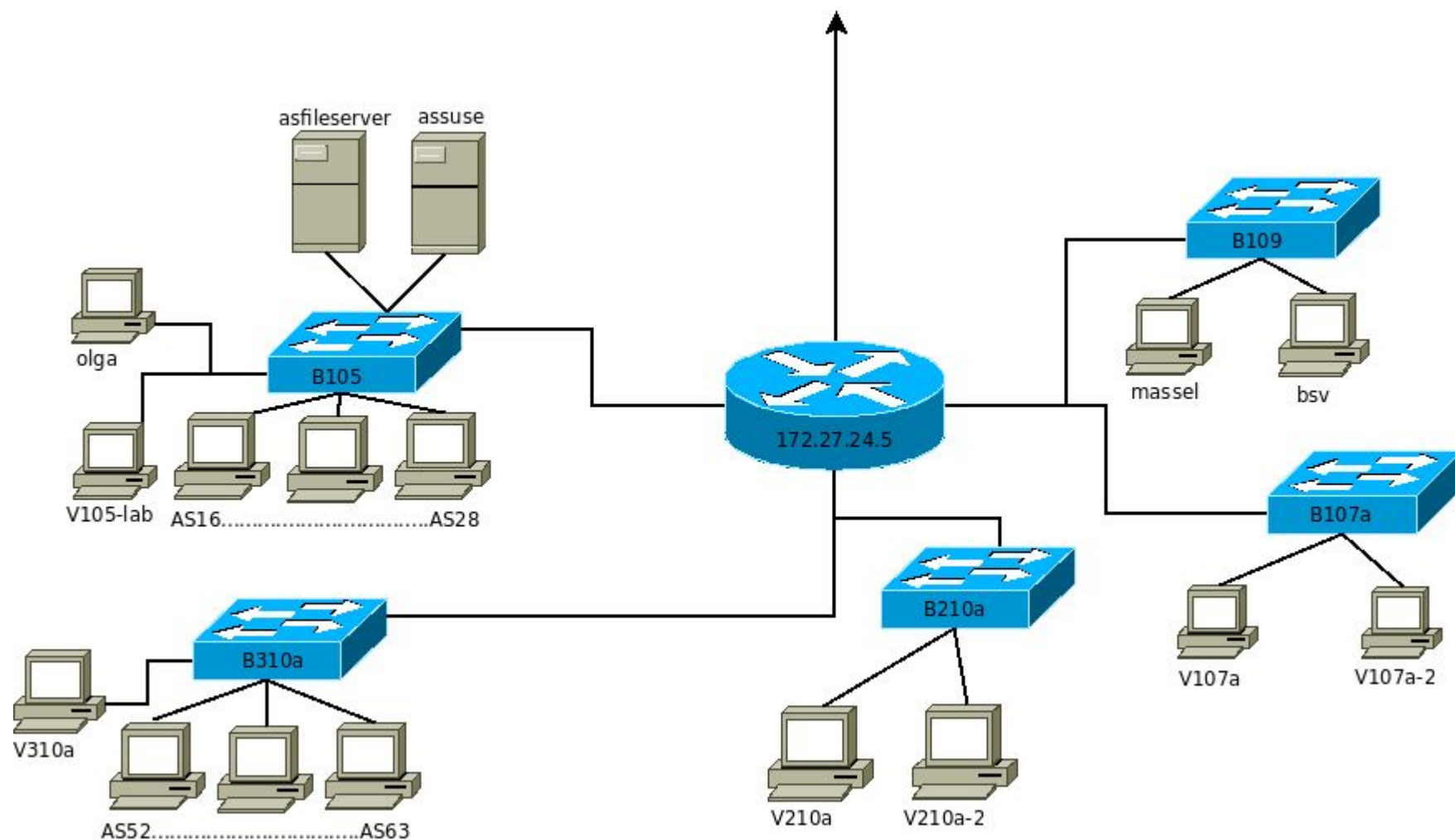




# Разработка решения по переводу кафедры Автоматизированных систем ИрГТУ<sup>teacher</sup> на СПО (по дипломному проекту)

# Комплекс технических средств



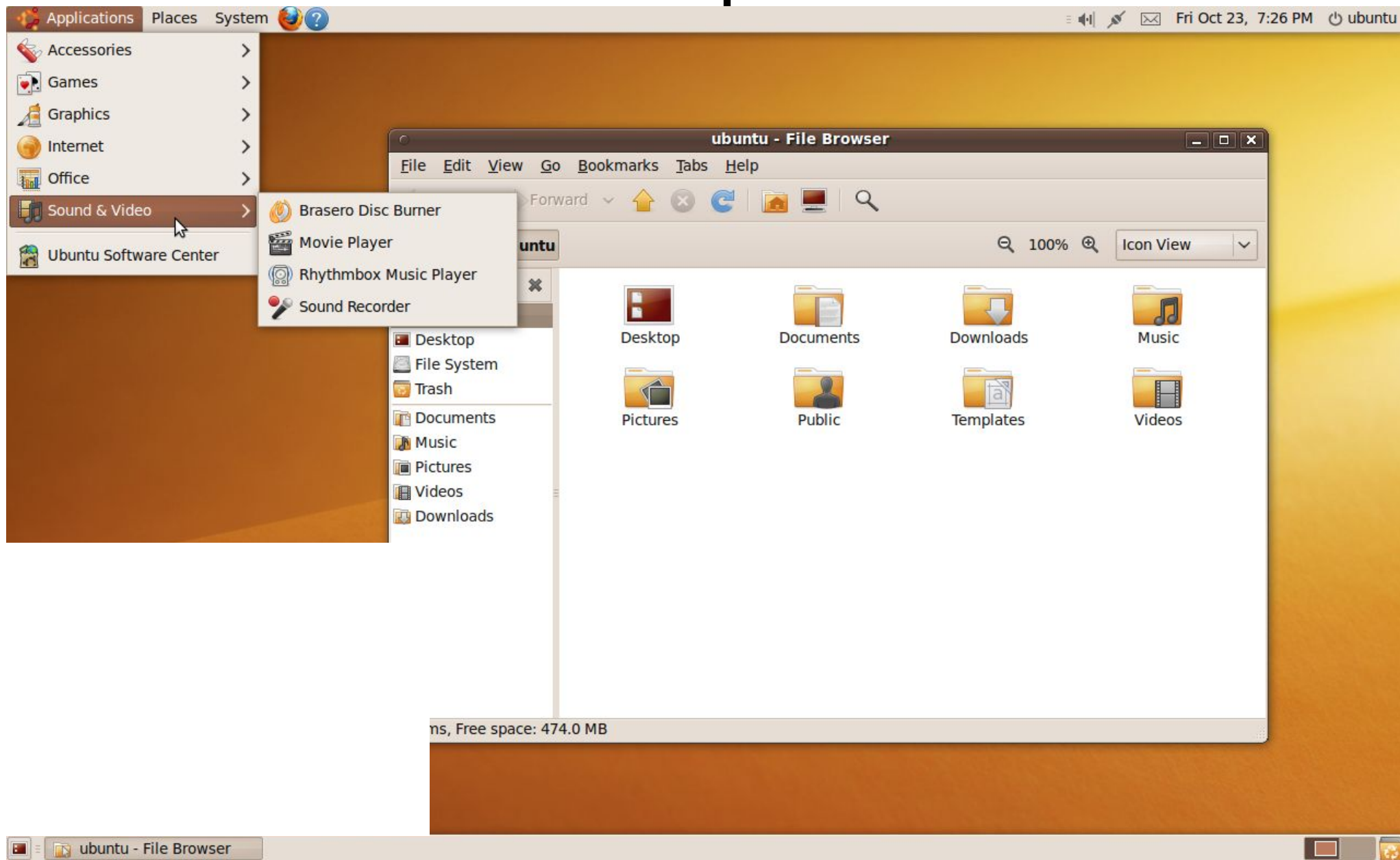
# Проблема

Часть ПО, используемого на кафедре не имеет лицензий

- Общее количество платного ПО — 26 единиц, что составляет 24.76%. Соответственно 79 программ бесплатны (75.24%)
- Общее количество ПО участвующего в учебном процессе составляет 37 программ, что в процентном соотношении — 35.24%.
- Из 37 программ, участвующих в учебном процессе, — 24 являются платными, что оставляет 64.86% от общего количества ПО, участвующего в учебном процессе.



# Выбор ОС



# Формирование списка замен

OS: Windows	Лицензия	OS: Linux
Far	BSDL	MC
	GNU/GPL	
WinRar	Shareware	bzip2
	GNU/GPL	
	Shareware	
	GNU/GPL	
	Microsoft EULA	
	GNU/LGPL	
	Microsoft EULA	
	GNU/LGPL	
	Microsoft EULA	
GNU/GPL		



# Доступная литература

- OpenOffice.org 3.0 Calc. Самое необходимое
- OpenOffice.org 3. Полное руководство пользователя
- Операционная система Linux: Курс лекций: Учебное пособие для студентов вузов
  - Основы работы в растровом редакторе GIMP
  - Проектирование баз данных в среде OpenOffice.org
- Создание и редактирование графических элементов и блок-схем в среде OpenOffice.org
  - Графический редактор GIMP: первые шаги



# Готовое решение

Дистрибутив Ubuntu Linux с обязательно установленными программами и рядом дополнительного ПО

Clamav-docs libjetty-java libcommons-net-java recode  
dctrl-tools ibdca-dev libjline-java libasm2-java  
libauthen-sasl-perl  
lazarus-ide libcommons-dbcp-java libxerces2-java libwmf-bin  
libgegl-0.0-dev emacs23-common libcommons-daemon-java  
dput sat4j libapache2-mod-perl2 libnb-java3-java postgresql  
php5-xmlrpc postgresql-doc javahelper zend-framework  
kfilereplace-kde3 php5-pgsql libmad0-dev gimp-dcraw  
libparse-debcontrol-perl libcommons-collections-java  
gcj-4.4-source



# Взаимодействие с сетью

Для взаимодействия с сетью используются  
Samba, Kerberos и Winbind.

```
GNU nano 2.0.9      Файл: smb.conf

[global]
log file = /var/log/samba/log.%m
guest account = nobody
idmap gid = 10000-20000
client ntlmv2 auth = yes
auth methods = winbind
guest ok = yes
socket options = TCP_NODELAY SO_SNDBUF=8192 SO_RCVBUF=8192
domain logons = No
domain master = No
log level = 5
os level = 0
max log size = 512
hosts allow = 172.27.24. 127.0.0.1
winbind use default domain = no
realm = ISTU.INT
cups options = raw
netbios name = ubuntu
winbind enum users = yes

[ Прочитано 56 строк ]
^G Помощь      ^O Записать    ^R ЧитФайл     ^Y ПредСтр    ^K Вырезать   ^C ТекПозиц
^X Выход       ^J Выворнять  ^W Поиск      ^V СледСтр    ^U ОтмВырезк  ^T Словарь
```





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**