

Защита ПО  
Лабораторная 1

Настройка аутентификации пользователей

1. Настроить административный доступ
  - Сменить пароль
  - Указать свое ФИО и учебную группу в описании
2. Создать пользователей, компании, группы по варианту
  - Группы разместить в домене
  - Имена пользователей сделать по инициалам сокурсников, следующих за вами по списку
  - Пользователей разбить по компаниям
3. Выполнить экспорт и импорт пользователей
  - Создать ldif-файл с изменениями
  - Удалить все изменения
  - Вернуть все изменения с консоли, используя ldif-файл
4. Выполнить запросы к БД пользователей и с консоли, и через веб-интерфейс
  - какие пользователи входят в указанную организацию

Адрес панели LDAP  
<http://kdenisb.ru:8888/>

имя cn=admin,домен  
пароль test  
домен по варианту, например, для варианта «0»: dc=asu0,dc=ru

Доступ к консоли  
ssh -p 2222 stud20@kdenisb.ru  
пароль Zz8Gws4Vv

Примеры консольных команды

- ldapsearch -h kdenisb.ru -w test -x -D 'cn=admin,dc=ris14,dc=ru' -b 'dc=ris14,dc=ru'
- ldapadd -h kdenisb.ru -w test -x -D 'cn=admin,dc=ris14,dc=ru' -f fexport.ldif

Бонусы

- сохранение пароля в браузере -1
- забывание пароля -1
- несмена пароля -2

Литература  
<https://pro-ldap.ru/tr/zytrax/>

## Варианты

Вариант	Число пользователей по компаниям (один пользователь только в одной компании)				Число пользователей по группам (многие ко многим)			
	Ректив	Амадо	Альтернатива	Витамин	developer	tester	manager	designer
0	1	1	1	3	1	2	1	3
1	1	1	3	1	1	1	2	3
2	1	3	1	1	1	2	2	3
3	3	1	1	1	2	3	2	1
4	1	1	2	2	1	3	2	1
5	1	2	1	2	1	2	2	3
6	2	1	1	2	1	2	3	2
7	2	1	2	1	2	3	1	3
8	2	2	1	1	2	1	2	3
9	0	1	2	3	2	3	1	1
10	0	2	1	3	2	3	1	1
11	1	0	2	3	1	2	1	3
12	1	2	0	3	1	1	3	2
13	0	3	2	1	1	3	2	1
14	1	3	2	0	3	1	1	2
15	1	2	0	3	1	1	2	2
16	1	0	3	2	1	2	3	2
17	2	0	1	3	2	1	3	2
18	2	1	0	3	2	1	3	1
19	2	3	0	1	2	2	2	1
20	2	3	1	0	3	1	2	3