

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 20022 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        |