**Файловое хранилище**. Общие файлы и файлы с ограниченным доступом. Поиск файлов. Для зарегистрированных пользователей – возможность размещения файлов и управление файлами. Управление пользователями и их файлами. Управление хранилищем.

Требования:

1. Пользователи
   1. Всем пользователям должна быть должна быть доступна процедура регистрации с создание нового профиля
   2. Всем пользователям должна быть возможность поиска файла и просмотра информации о нем
   3. Неавторизированный пользователь
      1. Должна быть доступна процедура авторизации
   4. Авторизированный пользователь
      1. Должа быть возможность редактирования своего профиля
      2. Должна быть возможность управления своими файлами: добавлять, удалять, редактировать информацию о своих файлах, изменять тип доступа.
      3. Должна быть возможность просмотра/скачивания файлов
      4. Должна быть возможность комментировать файлы
      5. Должна быть возможность связи с администратором
   5. Администратор
      1. Должен иметь возможность блокировать/ удалять пользователей
      2. Должен иметь возможность управлять файлами пользователей
      3. Должен иметь возможность управлять системой хранилища файлов
   6. Профиль пользователя
      1. Должен содержать данные для авторизации
      2. Должен содержать личные данные о пользователе
   7. Файлы
      1. Должны обладать типом доступа