**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский политехнический университет»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

ОТЧЕТ:  
**«Лабораторная работа №5».**

По дисциплине:   
**«Программная инженерия»**

**Выполнил:** Архипов А. И.

**Проверил:** Будылина Е. А.

Москва, 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требование | Функциональное/нефункциональное | Роль/прецедент использования |
|  | Возможность хранения в облаке файла электронной модели изделия | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность добавить файл в хранилище | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность скачать исходный файл в том виде, в котором он был загружен | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность обновить версию исходного файла | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность скачать определенную ревизию файла, если ранее он был перезагружен новой версией | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность посмотреть загруженную модель через встроенное средство предпросмотра | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность удалить загруженный файл | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность изменить данные о файле (Наименование, описание, автора, файл модели) | Да | Пользователь / Индивидуальное хранение |
|  | Возможность создать групповое хранилище | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность пригласить пользователей в групповое хранилище по e-mail адресу | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность удалить пользователя из группового хранилища по имени и фамилии | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность опубликовать файл в групповое хранилище | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность загрузить новую версию файла в групповое хранилище | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность скачать файл из группового хранилища, в случае если пользователь в нем состоит | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность загрузить определенную ревизию файла в групповом хранилище | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность изменить сведения о файле в групповом хранилище (Наименование, описание, автора, файл модели) | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность скрыть файл из группового хранилища | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность удалить файл из группового хранилища | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Возможность удалить групповое хранилище | Да | Пользователь / Групповое хранение |
|  | Отказать пользователю в хранении файла формата, который не присутствует в списке: SAT, IGES, IGS, JT, X\_T, X\_B, XMT\_TXT, XMP\_TXT, XMT\_BIN, XMP\_BIN, STP, STEP, STL, WRL, GRDECL, TXT, ASC, XYZ, C3D, GLTF | Нет | Сервер |
|  | Уведомить пользователя о неверном формате | Да | Сервер |
|  | Записать сведения о загруженном файле должен быть записан в БД (Наименование, описание, автор, путь к файлу) | Нет | Сервер |
|  | Записать загруженный файл на жесткий диск | Нет | Сервер |
|  | Обеспечить надежное хранение файла без потери статуса конфиденциальности | Нет | Сервер |
|  | Обеспечить бесперебойный доступ к файлу во время работы сервера | Нет | Сервер |
|  | Обеспечить постоянное хранение файла до момента удаления файла пользователем | Нет | Сервер |
|  | В случае потери соединения с пользователем уведомить пользователя | Нет | Сервер |
|  | В случае ошибки обработки файла на сервере уведомить пользователя | Нет | Сервер |
|  |  |  |  |