1. Титульный лист

Заказчик: [Старков Егор Андреевич]

Исполнитель: [Шабалин Алексей Михайлович]

Дата разработки: [20.04.2024]

2. Введение

2.1. Цель и область применения

Целью данного технического задания является определение требований к программному решению корпоративного облачного хранилища “CloudStorage”. Решение должно соответствовать потребностям заказчика и обеспечивать безопасное и удобное хранение, синхронизацию и совместный доступ к данным.

2.2. Термины и определения

В данном техническом задании используются следующие термины и определения:

Облачное хранилище - централизованное хранилище данных, доступ к которому осуществляется через Интернет.

Локальный каталог - каталог на локальном компьютере пользователя.

Синхронизация - процесс автоматического обновления данных между облачным хранилищем и локальным каталогом.

3. Требования к программному продукту

3.1. Функциональные требования

Программное решение должно обеспечивать следующие функциональные возможности:

Интеграция основных инструментов в Проводник Windows

Автоматическая синхронизация локального каталога с облачным

Возможность одновременного доступа к облачному диску с 5 устройств

Изоляция хранилищ между пользователями

Отсутствие необходимости администрирования

3.2. Нефункциональные требования

Программное решение должно соответствовать следующим нефункциональным требованиям:

Удобство использования

Производительность

Безопасность

3.3. Технические требования

Программное решение должно быть совместимо со следующими операционными системами:

Windows 10

Windows 11

Минимальные требования к оборудованию:

Процессор: Intel Core i5 или эквивалент

Оперативная память: 8 ГБ

Свободное место на диске: 100 ГБ

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Intel Core i5 или эквивалент |
| Оперативная память | 8 ГБ |
| Свободное место на диске | 100 ГБ |

4. Архитектура и дизайн

Программное решение должно иметь модульную архитектуру, состоящую из следующих компонентов:

1. Клиентский модуль
2. Серверный модуль
3. Хранилище данных

Клиентский  
Модуль

Клиентский  
Модуль

Серверный   
Модуль

Отправка данных клиенту

Получение данных

Обработка запроса

Запрос данных

Хранилище  
Данных

Серверный   
Модуль

5. Тестирование и приемка

Программное решение должно быть протестировано в соответствии со следующим планом испытаний:

1. Функциональное тестирование
2. Тестирование производительности
3. Тестирование безопасности

Критерии приемки программного решения:

Все функциональные требования выполнены

Нефункциональные требования соответствуют указанным в техническом задании

Программное решение прошло все испытания без критических ошибок

6. Документация

Исполнитель должен предоставить следующую документацию:

1. Руководство пользователя
2. Справочное руководство
3. Техническая документация

7. Поддержка и обслуживание

Исполнитель должен обеспечить техническую поддержку программного решения в течение гарантийного периода. Гарантийный период составляет 12 месяцев с момента приемки программного решения.

8. Стоимость и график выполнения

Стоимость разработки программного решения составляет [100000000] рублей. Срок выполнения работ - [1] месяцев с момента подписания договора.