

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №2 вариант №1
по дисциплине «**Архитектура ИС**».

Автор: Кирьянов Глеб Дмитриевич,

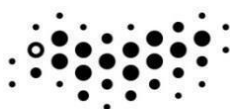
Заднепровский Николай Владимирович,

Мальков Александр Ахмадович,

Джахан Исрат

Факультет: ФИТиП

Группа: М33091



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Санкт-Петербург 2024

Задание 1

1. Проанализировав требования к нашей системе, мы решили поднять свою базу данных, для этого нам необходим сам сервер, Handy Backup Server Network, а также сетевой агент для сервера для обеспечения автоматического резервного копирования. Все компьютеры требуют полного обновления, так как слишком слабы для удобной работы в Windows 11, а XP уже давно перестала соответствовать нужным требованиям безопасности.

Зам. генерального директора

Толстый клиент

Дополнительное оборудование и ПО:

Сетевой агент для ПК

Секретарь-референт

Толстый клиент

Дополнительное оборудование и ПО:

Новый системный блок

Windows 11

Сетевой агент для ПК

Инспектор по кадрам

Толстый клиент

Дополнительное оборудование и ПО:

Новый системный блок

Windows 11

Сетевой агент для ПК

Специалист по специальным вопросам

Толстый клиент

Дополнительное оборудование и ПО:

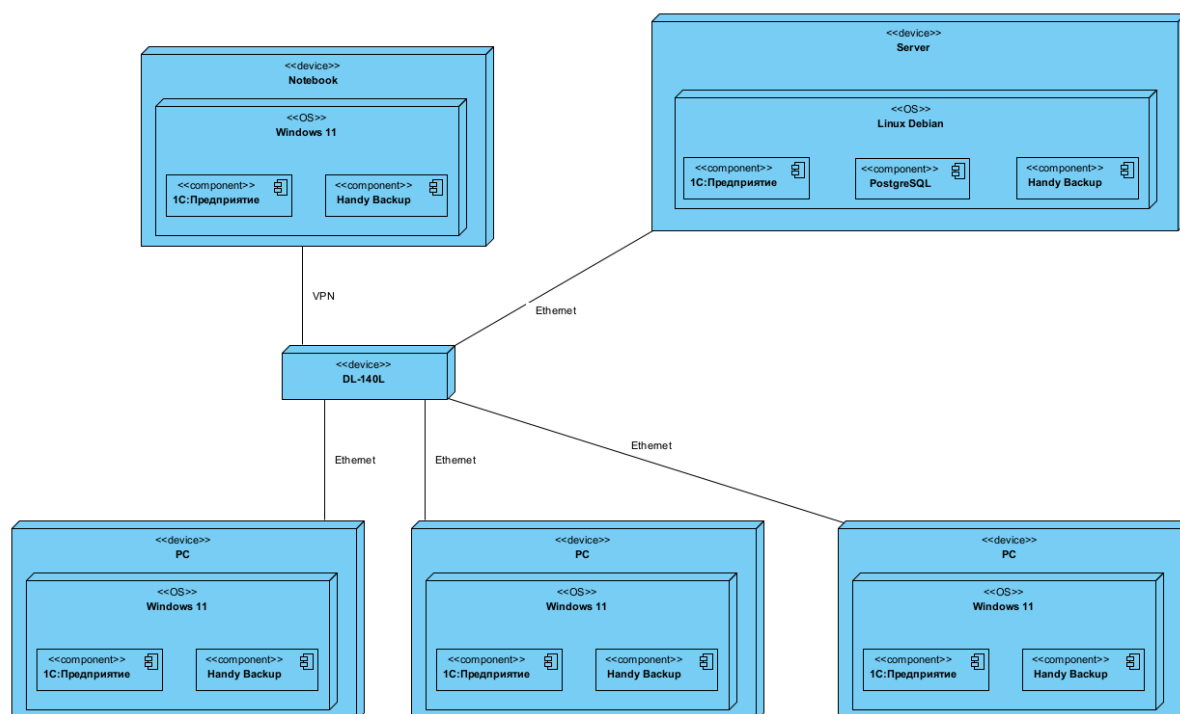
Новый системный блок

Windows 11

Сетевой агент для ПК

2. В качестве хранилища данных мы выбрали СУБД PostgreSQL. Хотя MSSQL и работает быстрее, но является платным. В нашем же случае скорость не важна, так что для нашего малого бизнеса это отличный бесплатный вариант.

3. Один сервер с бэкапом в облачное хранилище, предоставляемое выбранной нами системой бэкапов.
4. Для нашей компании стоит выбрать файловый вариант работы “1С: Предприятие”, так как именно он предназначен для работы небольшого количества пользователей. Таким образом, на компьютерах будет достаточно иметь ОС и “1С: Предприятие”.
5. Для АРМ мы выбираем ОС Windows 11, для сервера - Linux Debian.
6. В качестве каналов связи будет использоваться проводное подключение к сети Ethernet.



Задание 2

Смета

Средство	Цена
«1С:ERP Управление предприятием. Коробочная поставка»	510.000
Сервер HP для базы данных и	94.588

доп оборудование	
ПК DEXP	28.999 x 3
Windows 11	19.190 x 3
Handy Backup Server Network:	29.990
Сетевой агент для сервера	14.490
Сетевой агент для ПК	2.990 x 4
Итого	805.595