**Введение**

Информация... Столько информации существует в наши дни, всё сохранить, упорядочить и структурировать может быть просто необходимо. Ещё в средние века возникала такая необходимость, проблема была толькло в том, что в средние века не было компьютера... К счастью, сейчас не средние века и у нас есть компьютер! Поэтому мы можем начать разработку ИС FoxEngine с модулем - `FilesAndData`, которая решит эту задачу!

**Общая часть**

Цель разработки:

* Необходимость структурирования документов и документооборота
* Создание файлового архива
* Не любите цифры? А я с ними спал... Вдавался в подробности, считал, проверял...

Разработка данной ИС поможет сохранять и распространять копии файлов внутри организации.

**Средства разработки**:

Таблица 1. Технические средства (Клиент).

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Intel Core I7 6850k |
| Видеокарта | NVIDIA GeForce GTX 1080 ti |
| Оперативная память | 32 ГБ |
| NVME | Samsung 1 TB |

Таблица 2. Технические средства (Сервер).

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Intel Core I7 5820k |
| Видеокарта | none (GT 630) |
| Оперативная память | 64 ГБ |
| NVME | ADATA 420 GB |

Таблица 2. Программные средства.

|  |  |
| --- | --- |
| Операционная система | Debian 11 bullseye |
| **Программа** | **Версия программы** |
| Nginx | 1.14.2 |
| php | 7.4 |

Выбор именно этих программных средств обусловлен следующим:

* Данная операционная система является одним из самых стабильных дистрибутивов Linux, я думаю никому не нужно объяснять почему выбран Линукс, а не оконное чудо.
* Nginx - свободное програмное обеспечение, во многом превосходящее Апаче 2 и являющийся более стабильным с поддержкой проксизации
* Выбранная версия PhP является самой стабильной на данный момент.