

Міністерство Освіти України
Державний університет Телекомунікацій

Лабораторна робота 2.2
Аналіз вимог за допомогою структурного підходу

Підготував: студент групи ПД-21
Гапей Максим Юрійович
Перевірила: викладач
Поперешняк С.В.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник (замовник АС)

Особистий підпис _____

Розшифровка підпису _____

Печатка

Дата «__» ____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник (розробника АС)

Особистий підпис _____

Розшифровка підпису _____

Печатка

Дата «__» ____ 20__ р.

Ескізний проєкт на створення автоматизованої системи

Архівація даних

(найменування виду автоматизованої системи)

«XRAR»

(назва автоматизованої системи)

Діє з «__» ____ 20__ р.

Відомість ескізного проекту

На попередніх стадіях розробки додатку «XRAR» були складені та затверджені наступні документи:

- Технічне завдання на створення «XRAR», розроблене на підставі ГОСТ 34.602-89 на написання ТЗ на автоматизовані системи управління.

Пояснювальна записка до ескізного проекту

Загальні положення

Даний документ є ескізним проектом на створення додатку для шаблонування тексту ("XRAR"). Перелік організацій, що беруть участь у розробці системи, терміни і стадії розробки, а також її цілі й призначення вказані в технічному завданні на створення інформаційної системи

Основні технічні рішення

Мова програмування: C++

Структура програмного продукту:

- Веб-сайт

Склад функцій:

- Завантаження файлів на сервер
- Архівування файлів
- Сортювання файлів
- Передача файлів від user до user
- Завантаження файлів з серверу

Режими функціонування: «XRAR» буде функціонувати в режимі роботи з користувачем і його даними.

Специфікації процесів

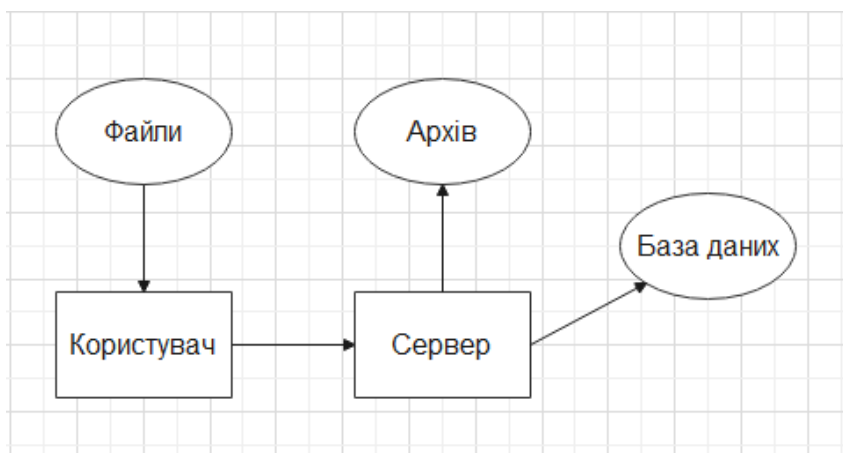
Приклад специфікації процесу: завантаження, обробка, обмін даних.

Діаграми:

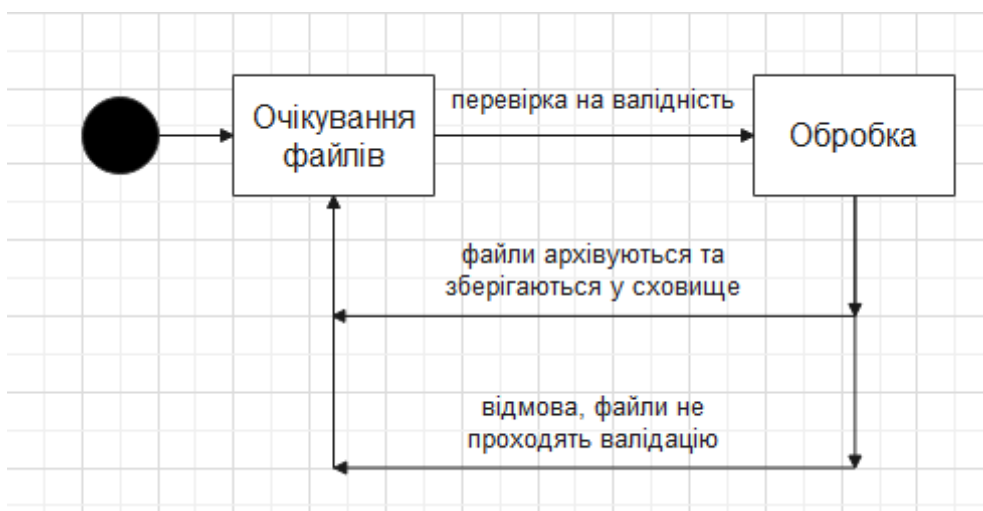
Діаграма потоків даних:



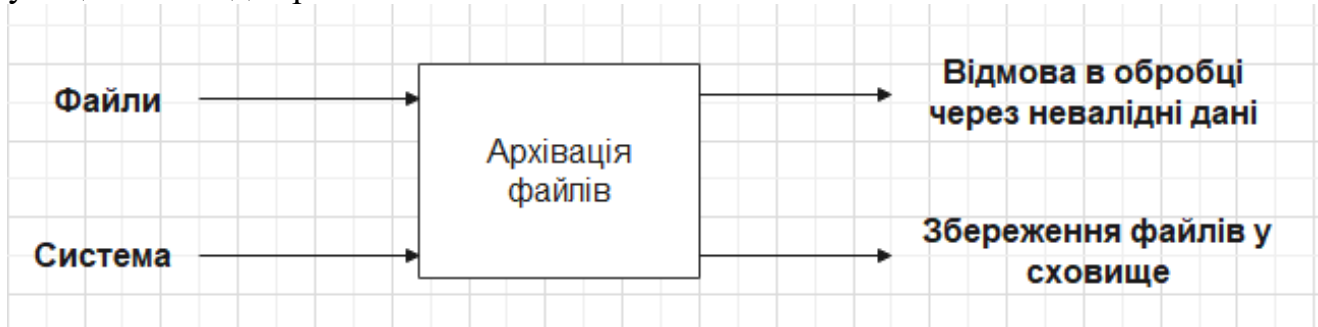
Діаграма сутність зв'язок:



Діаграма переходів станів:



Функціональна діаграма:



Висновок: було досліджено процес аналізу вимог за допомогою діаграм потоків даних та набуто практичні навички у використанні інструментальних засобів Enterprise Architect і Microsoft Visio при їх побудові.