



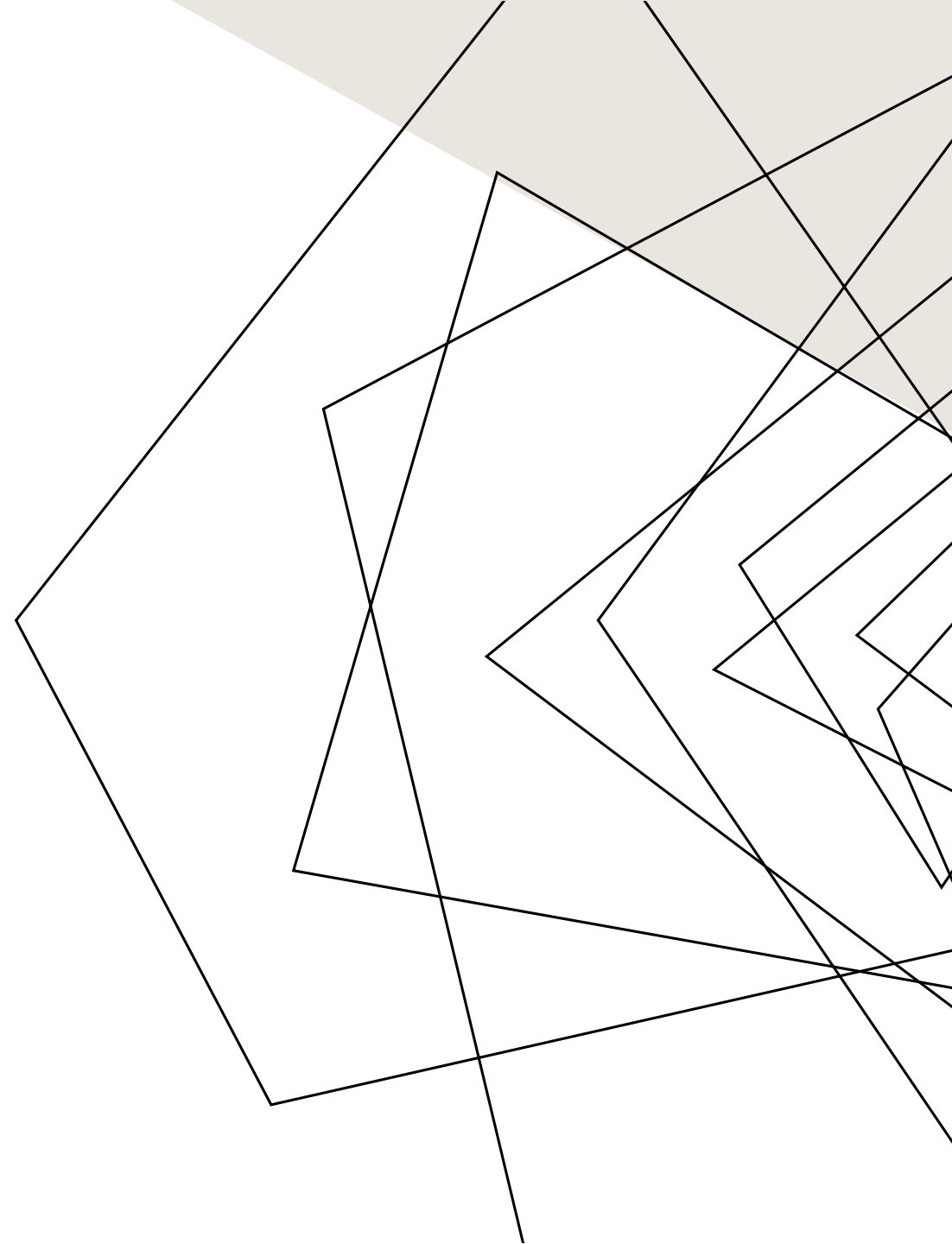
# FOLDER STRUCTURE VISUALIZER

Упрощение управления файловой системой

Подготовили:  
Коваль Олександр и  
Костенко Данило

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

- Сложная навигация по файловой системе
- Операции с файлами требуют много времени
- Необходимость быстрой визуализации
- Многочисленные проблемы с управлением дисками



# РЕШЕНИЯ

- Интуитивно понятное приложение для настольных компьютеров Windows
- Визуализация структуры папок в режиме реального времени
- Упрощенные операции с файлами
- Совместимость с несколькими дисками
- Установка не требуется





# КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- ✓ Навигации и переключения
- ✓ Файлов и создания папок
- ✓ Переименовать и удалить операций
- ✓ Автоматический счетчик управления
- ✓ Режиме реального времени обновить
- ✓ Транспортная обработка
- ✓ ошибки и проверки

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК

- Платформа: .NET 8.0
- Платформа пользовательского интерфейса: Windows Forms
- Язык интерфейса: C# 12.0
- Целевая версия: Windows 10/11
- Архитектура: x64

# АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ

Уровень пользовательского интерфейса (формы)



Уровень бизнес-логики (файловые операции)



Уровень доступа к данным (API файловой системы)



Операционная система (файловая система Windows)



# БУДУЩИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

- Функциональность поиска
- Предварительный просмотр содержимого файла
- Массовые операции
- Темы и настройка
- Возможности экспорта



# СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР

Подготовили:  
Коваль Олександр и Костенко Данило