



Методи та засоби створення інтуїтивного програмного рішення

ВИКОНАВЕЦЬ: ДУДКА ТАРАС ВОЛОДИМИРОВИЧ, СТУДЕНТ КН-4

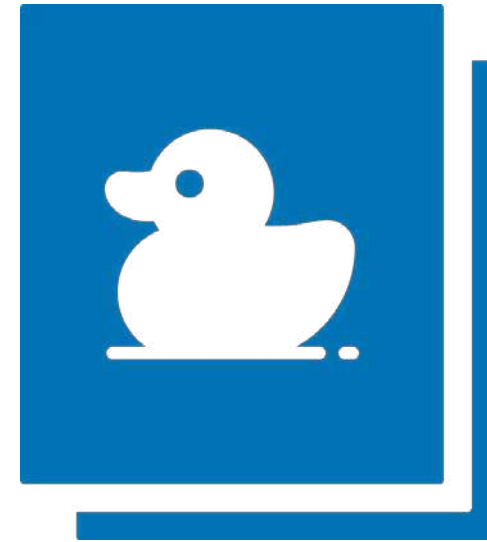
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК: ХРЯПА ОКСАНА ІГОРІВНА, СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ

Актуальність проблеми

Цифрова трансформація стає глобальним трендом.

Автоматизація документообігу дозволяє:

- скорочувати витрати
- зменшити людський фактор;
- забезпечити відповідність до законодавства.



Мета, об'єкт і предмет дослідження

Завдання:

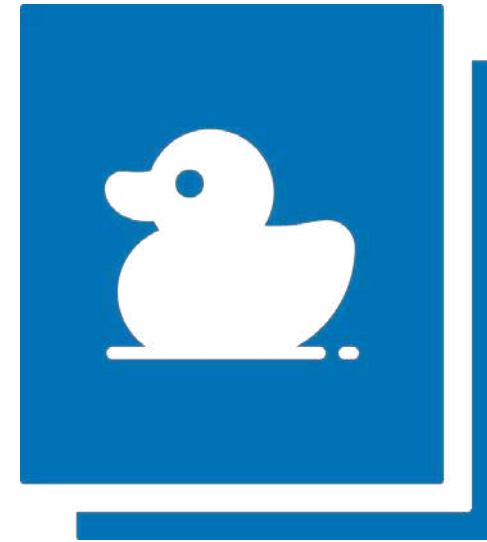
1. Вивчити сучасні підходи до автоматизації документообігу.
2. Провести аналіз функціональних і нефункціональних вимог до внутрішніх корпоративних документів.
3. Розробити структуру та функціонал додатку, що відповідають потребам українських компаній.
4. Розробити рекомендації щодо адаптації концепту в умовах сучасних викликів.



Теоретичне підгрунття

Вимоги до внутрішніх корпоративних документів формуються на основі кількох груп чинників:

- Законодавчих норм
- Внутрішньокорпоративних стандартів
- Технічних вимог:
 - Інтеграція з електронними системами
 - Безпека інформації.
 - Автоматизація процесів.



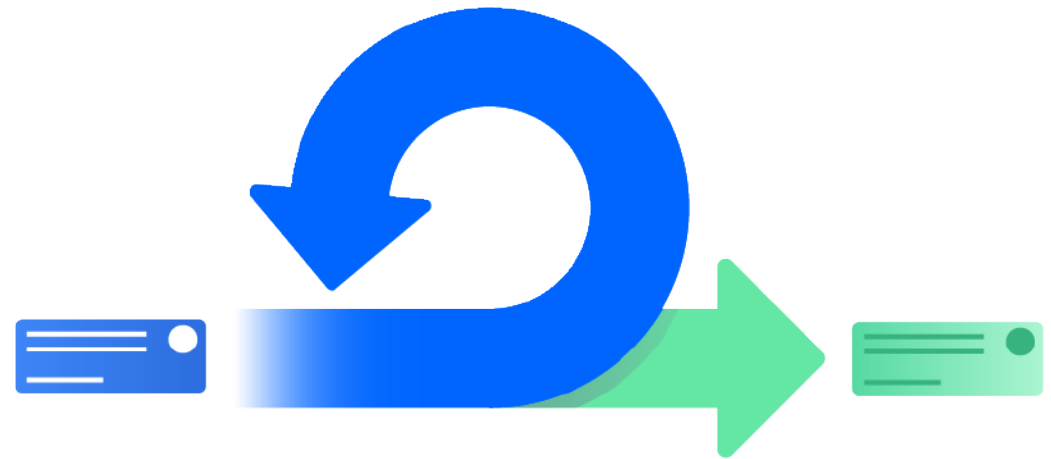
Аналіз існуючих рішень. Проблеми та прогалини

Функція	Microsoft SharePoint	DocuSign	Zoho Docs	M-Files
Пошук документів	Розширений, контекстний	Базовий	Базовий	Інтелектуальний, за метаданими
Автоматичне сортування	За типом, датою, контентом	Відсутнє	Мінімальне	За метаданими
Контроль доступу	Гнучкий, інтеграція з AD	Високий рівень безпеки	Базовий	Інтеграція з системами безпеки
Робота з форматами	Широкий спектр	Основні офісні формати	Текстові формати	Різноманіття форматів

Методологія та підхід до розробки

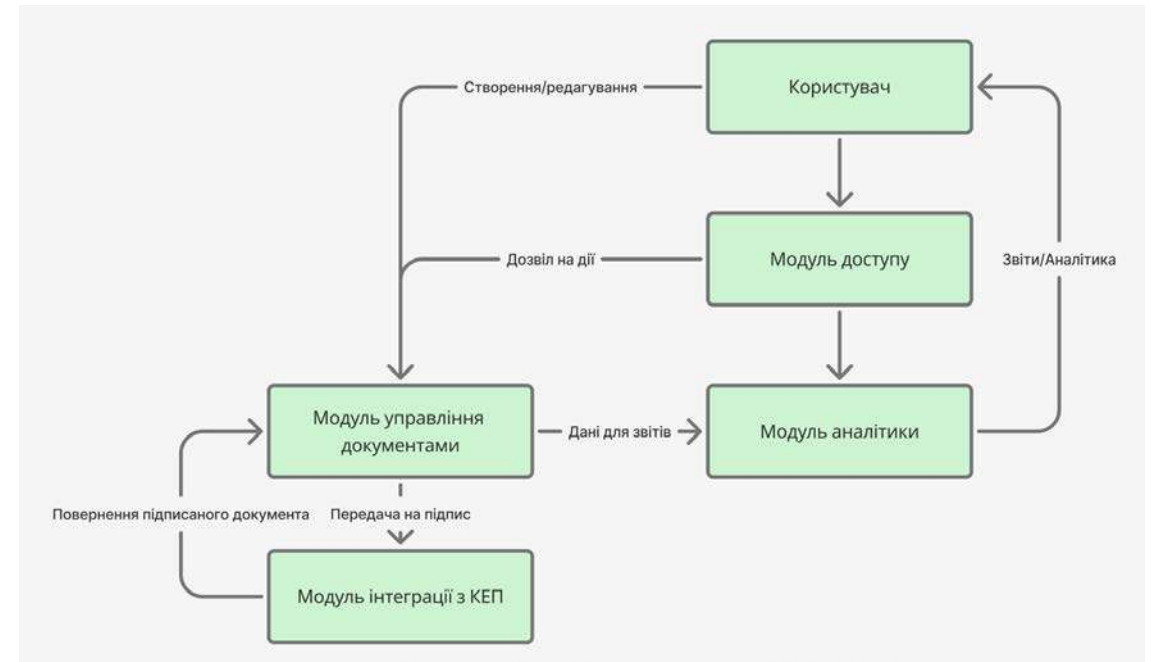
Scrum дозволяє:

- працювати ітеративно, з поступовим додаванням функціоналу;
- швидко адаптуватися до змін;
- залучати кінцевих користувачів до тестування;
- фокусуватися на створенні MVP — мінімального життєздатного продукту.



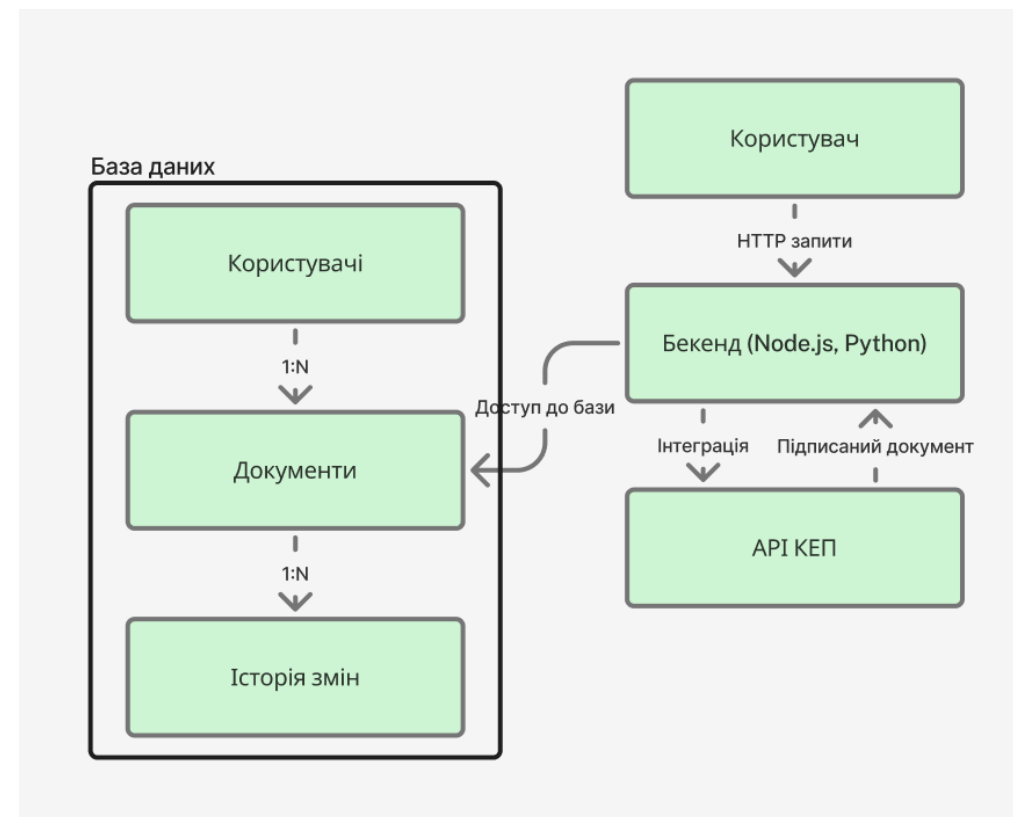
Логіка роботи модулів

- Модуль управління документами
- Модуль інтеграції з КЕП
- Модуль аналітики
- Модуль доступу



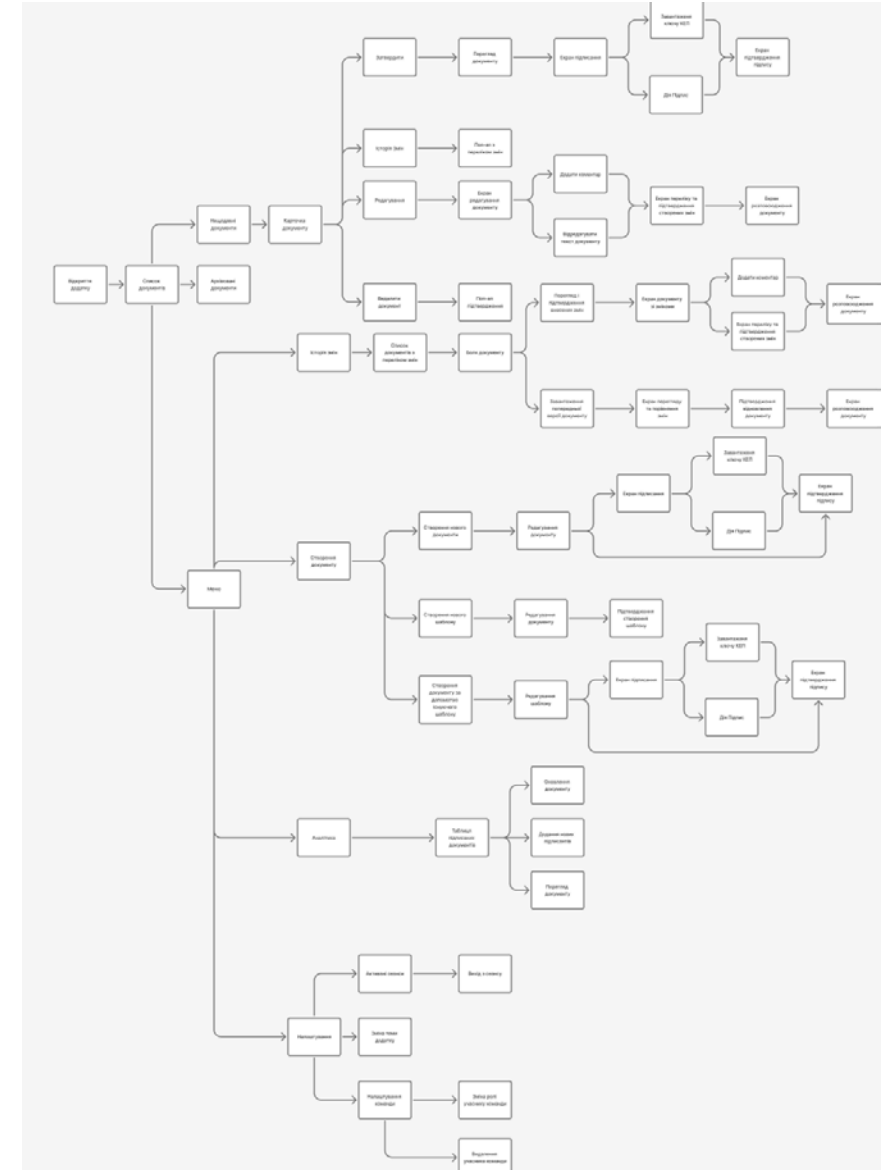
Пропоновані технології реалізації

- PostgreSQL стане основою для управління складними структурами даних.
- Node.js стане ідеальним вибором для бекенд-розробки завдяки своїй швидкодії та здатності обробляти асинхронні запити

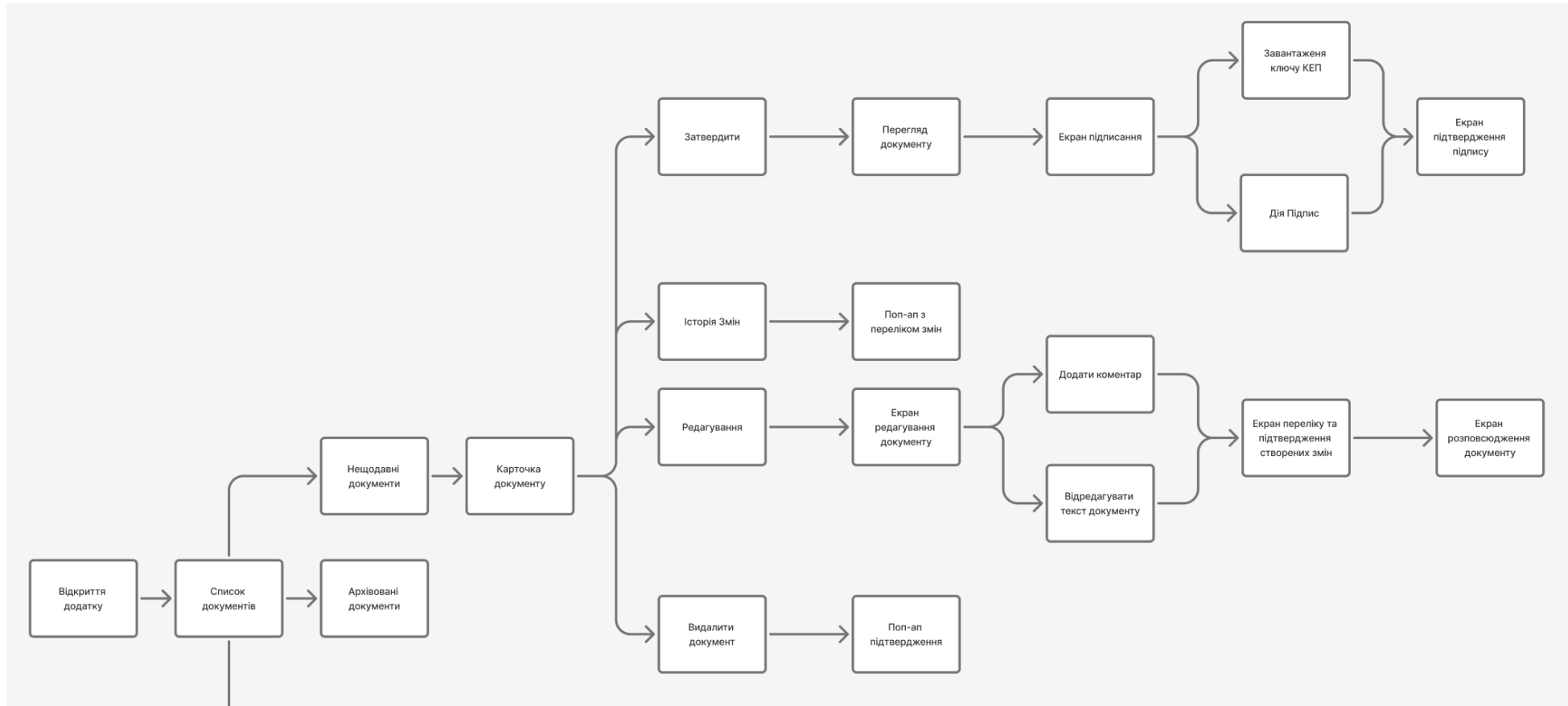


Вимоги до інтерфейсу користувача

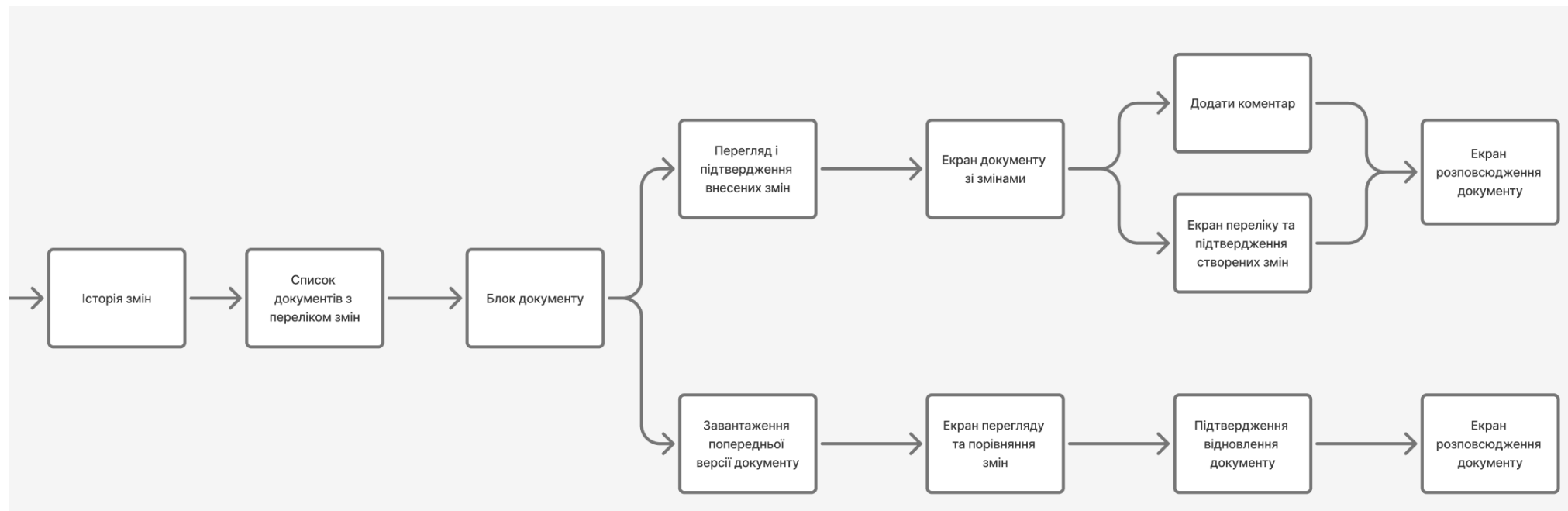
- Розробка інтерфейсу додатку базується на принципах "мобільного першого підходу" (mobile-first)
- Основним кольором обрано відтінок темно-сірого, який створює нейтральний фон, що не відволікає уваги
- Для підтримки ергономічності інтерфейсу буде розроблено набір інтерактивних підказок



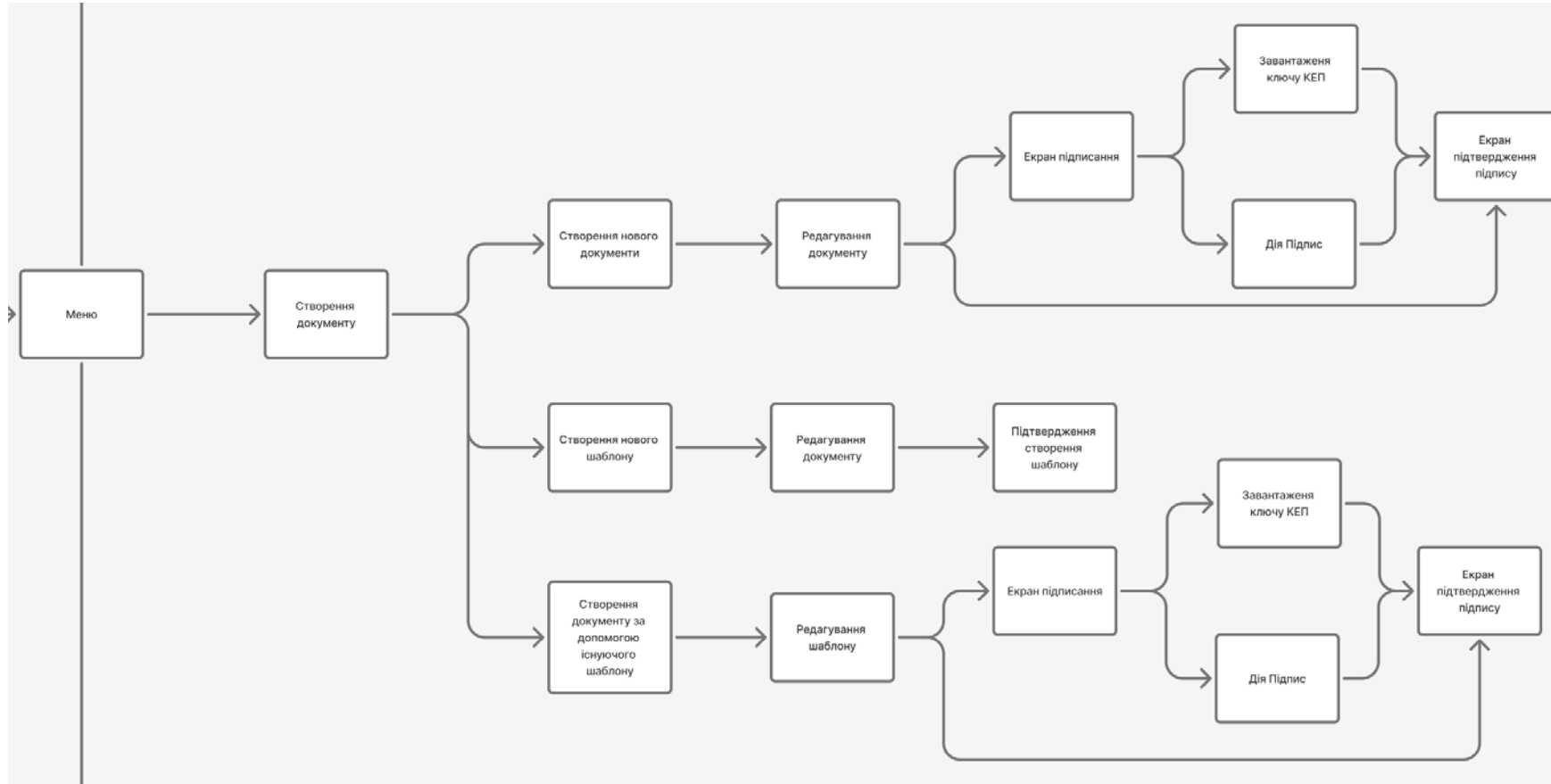
Флоу взаємодії з документом



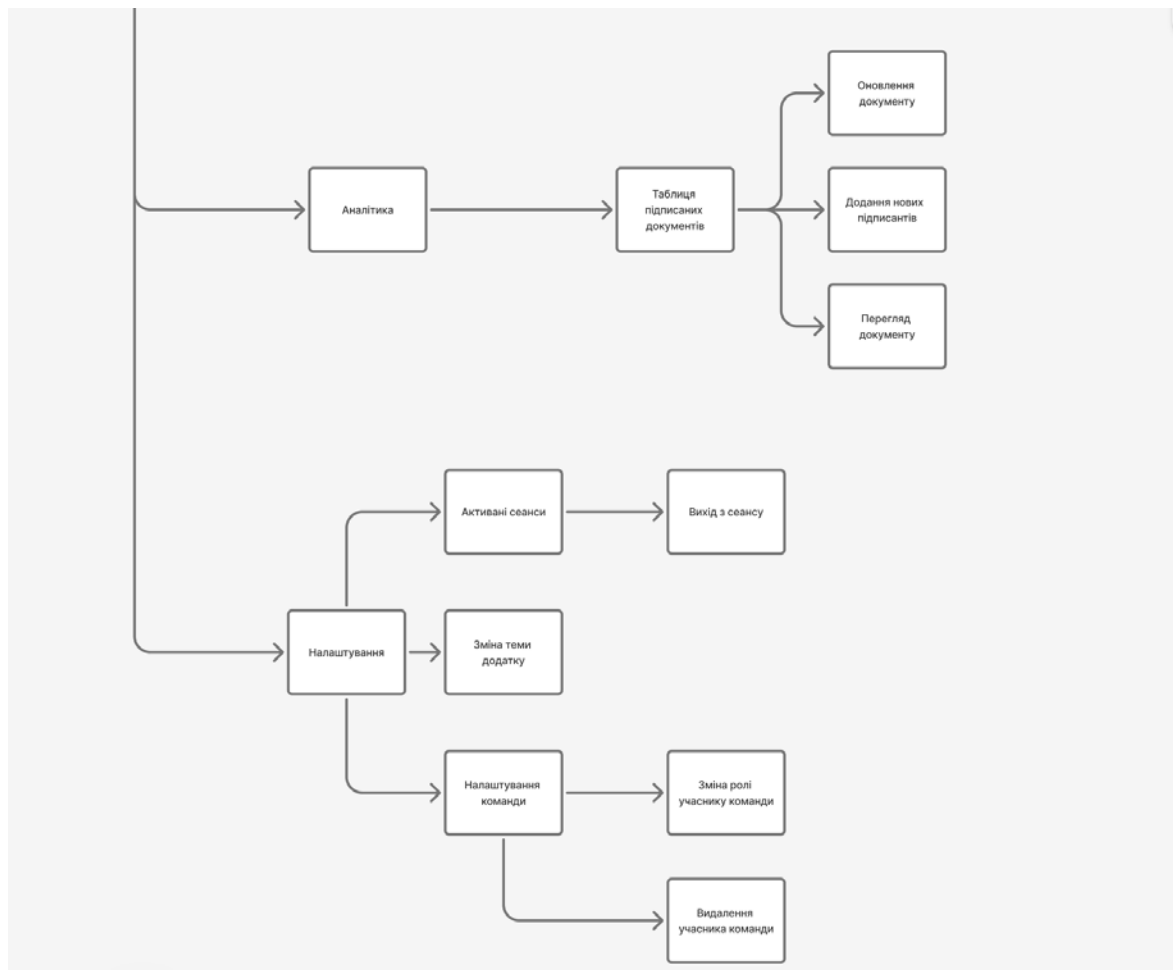
Флоу створення документу



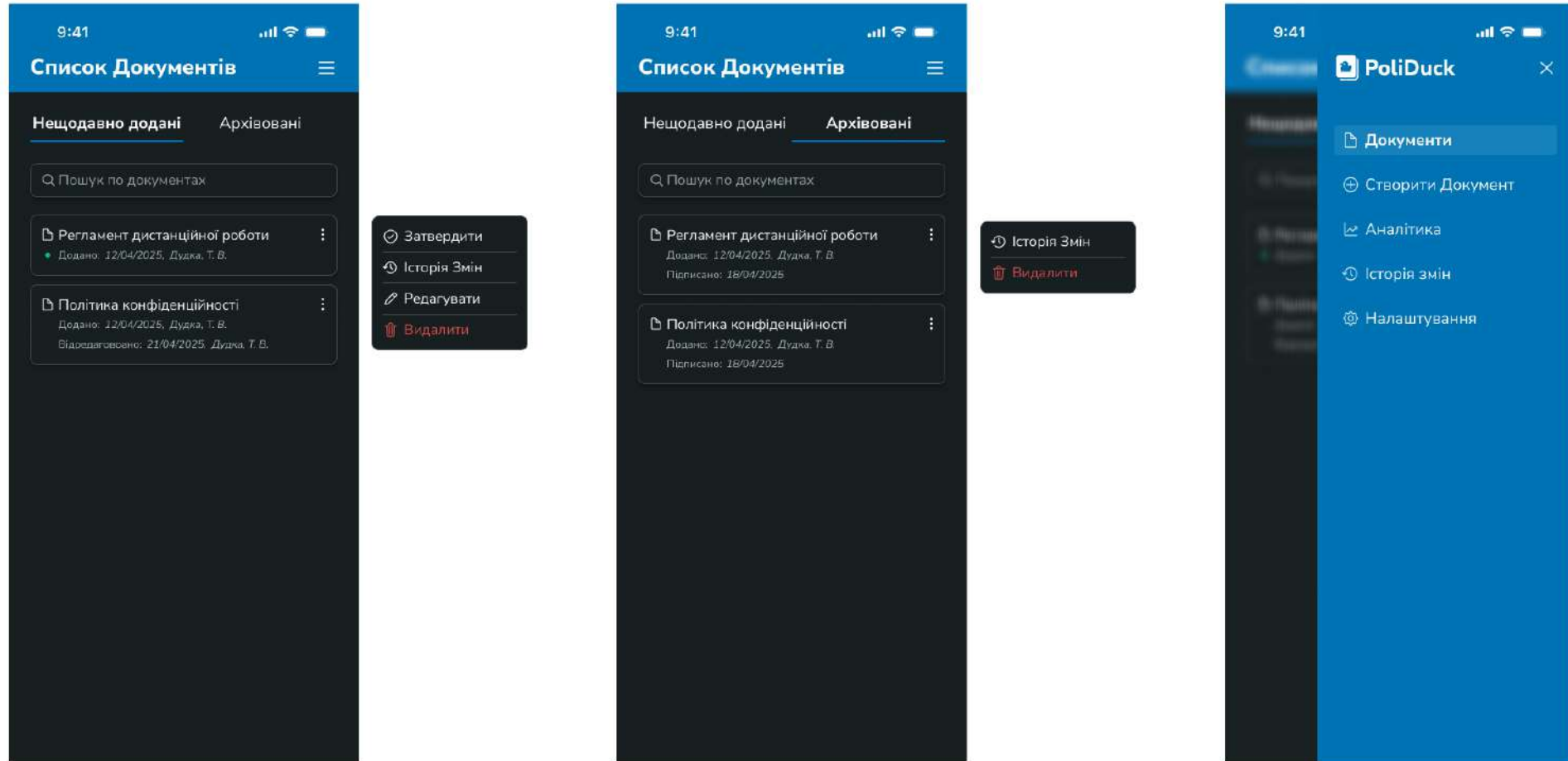
Флоу історії змін



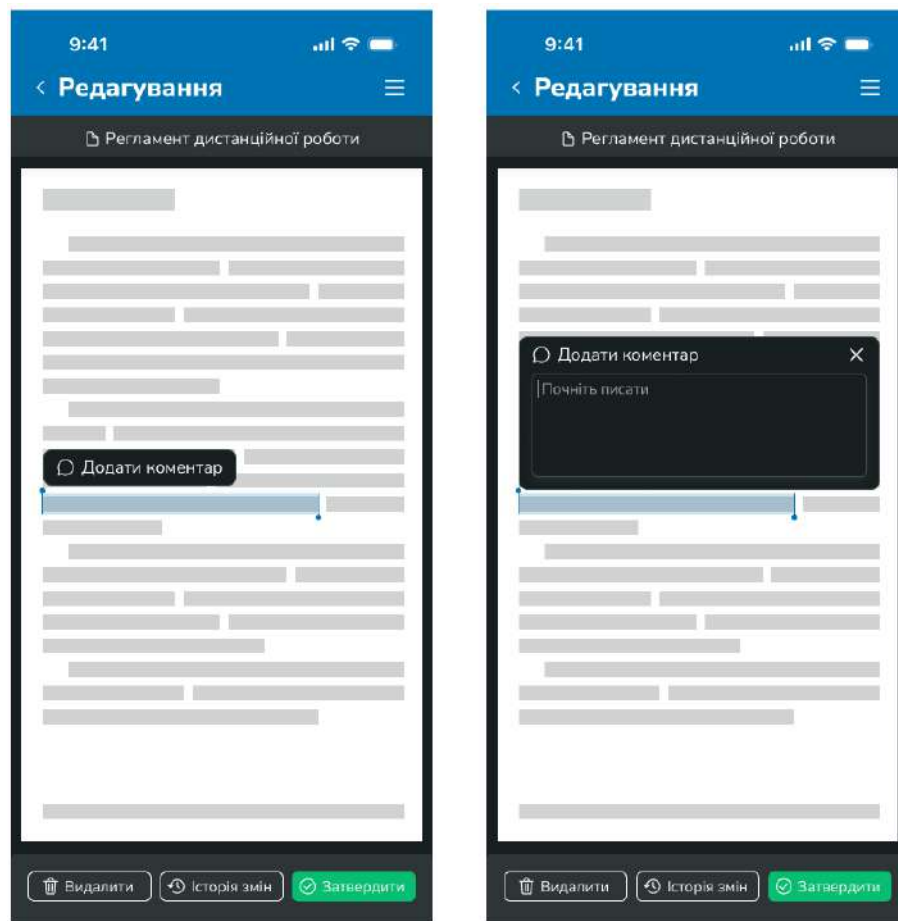
Флоу аналітики та налаштування



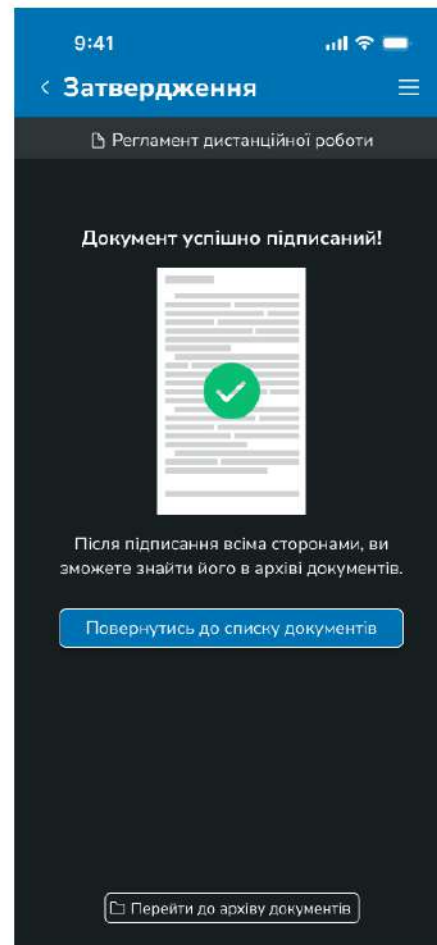
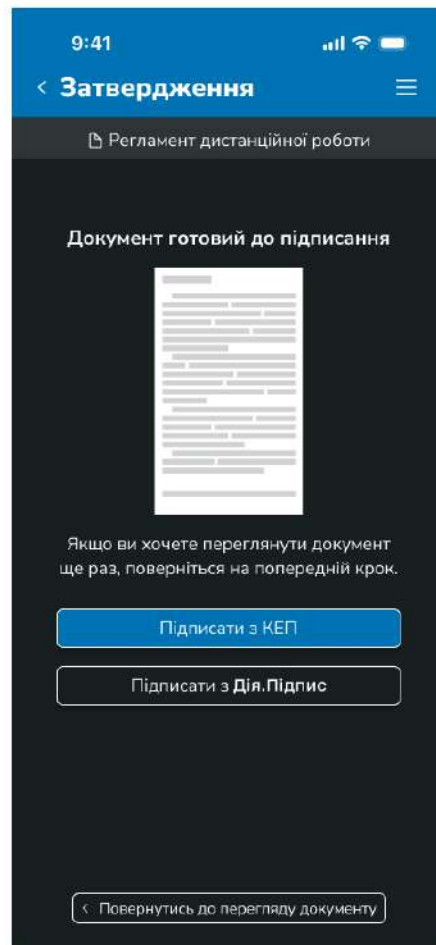
Інтерфейс додатку (mobile)



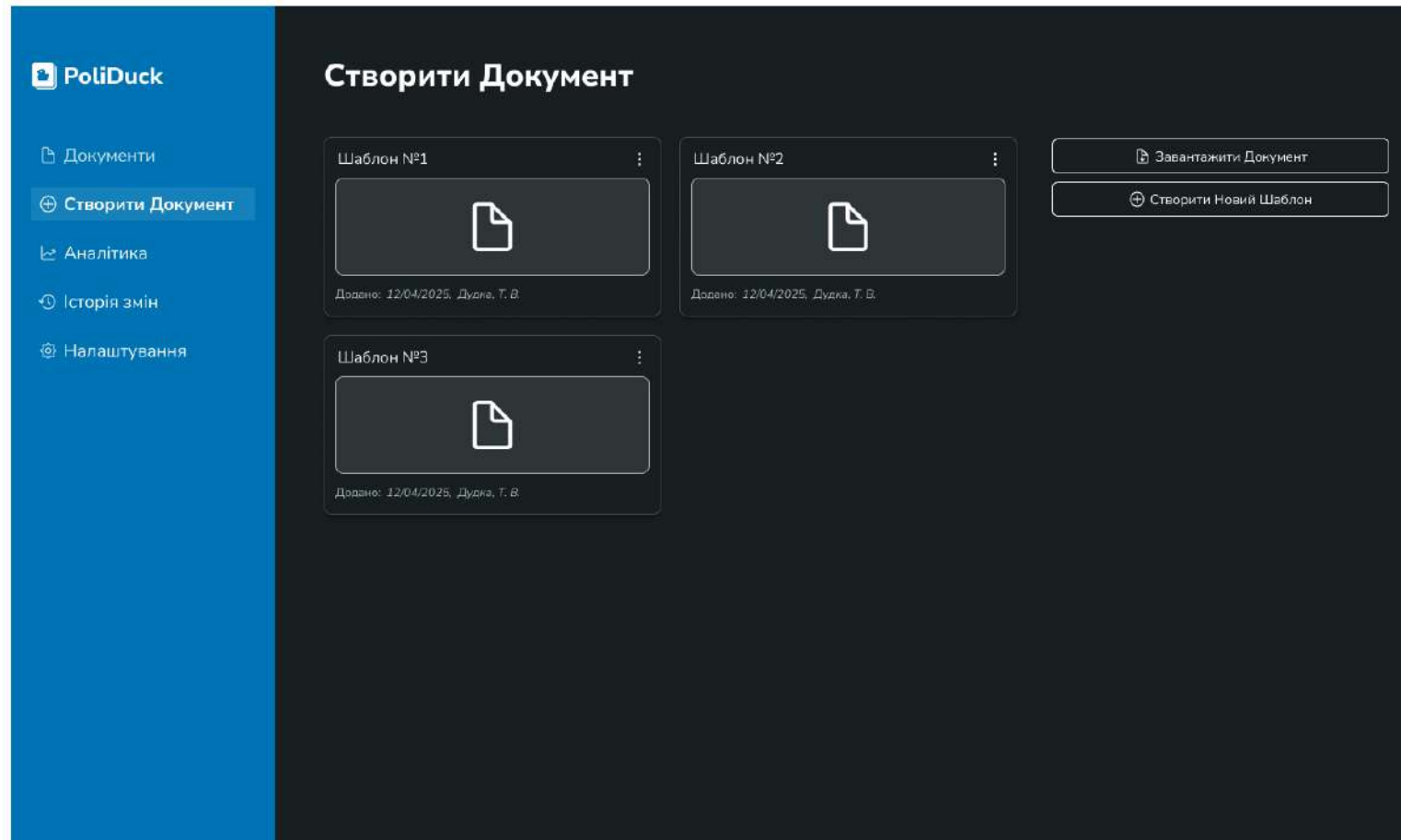
Інтерфейс додатку (mobile)



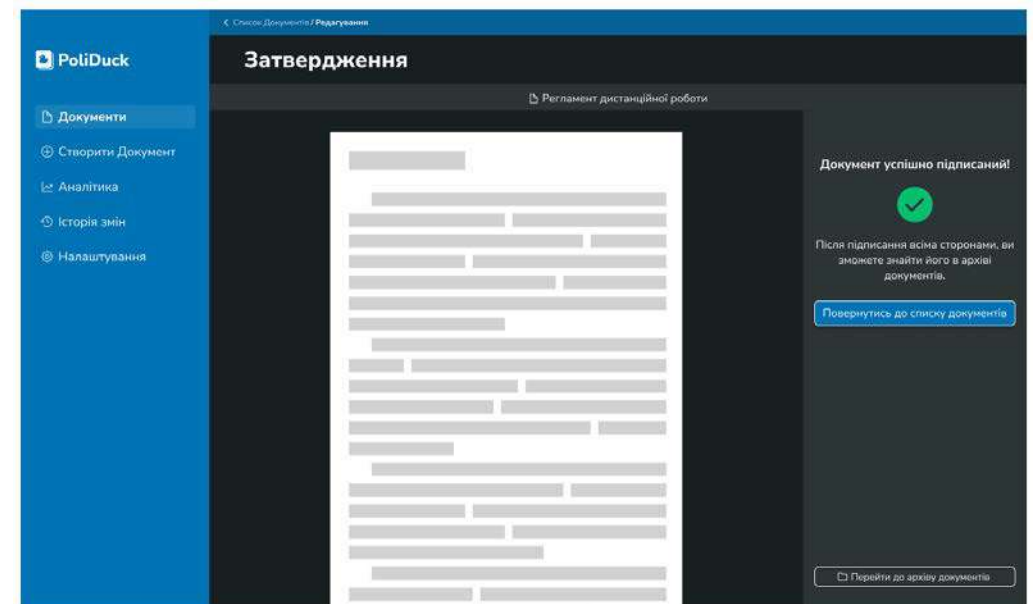
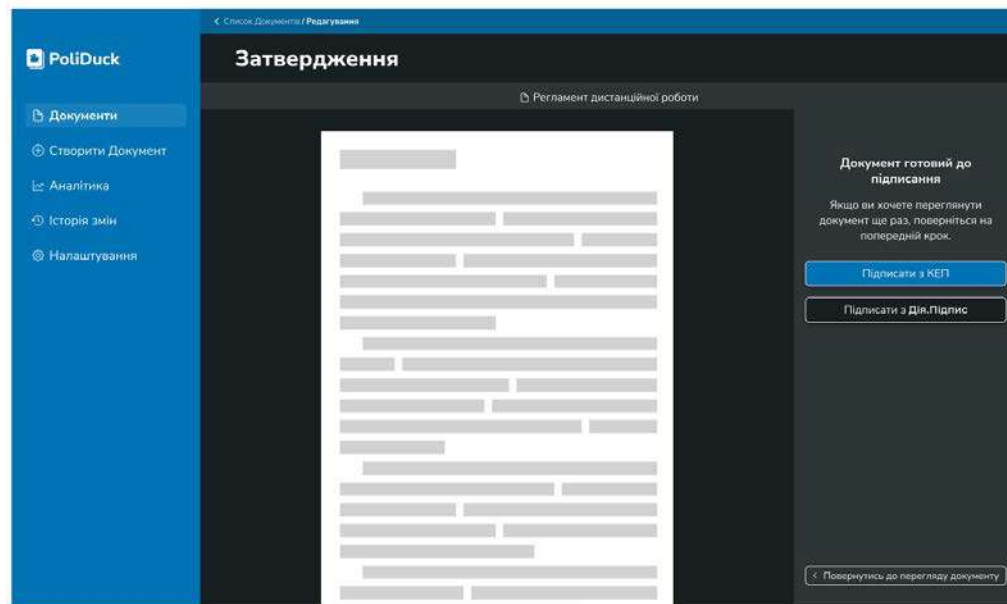
Інтерфейс додатку (mobile)



Інтерфейс додатку (desktop)



Інтерфейс додатку (desktop)



Дякую за увагу.