

**УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ АЛЬФРЕДА НОБЕЛЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
БАКАЛАВРА**

на тему

**«Розробка web-платформи
документообігу»**

Виконав: здобувач 4 курсу, групи КН-19-2

Спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Касперський М.О.

Керівник: Ковилін Є.Р., к.т.н.

м. Дніпро

2023

АНОТАЦІЯ

Касперський М.О. «Розробка web-платформи документообігу».

Розробка веб-платформи документообороту є актуальною темою, оскільки в сучасному світі ефективне управління документами має велике значення для успішної діяльності організацій. Метою даної дипломної роботи є розробка веб-платформи, яка надасть зручні та безпечні інструменти для управління документами, сприятиме ефективному обміну і співпраці між співробітниками, а також забезпечить збереження та контроль документів. У процесі роботи будуть проведені аналіз існуючих рішень у сфері документообороту, проектування архітектури веб-платформи, реалізація необхідних функціональних компонентів та виконання порівняльного аналізу результатів. Результатом дипломної роботи буде розроблена веб-платформа документообороту, яка відповідатиме сучасним вимогам, покращить процес управління документами та сприятиме підвищенню продуктивності та ефективності організації.

Ключові слова: document flow, custom fields, custom flow, backend, spring, java

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ВСТУП | 7 |
| 1. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ДОКУМЕНТООБОРОТУ | |
| 1.1 Поняття документообігу та його важливість для організацій | 9 |
| 1.2 Огляд існуючих веб-платформ документообігу | 10 |
| 1.3 Аналіз переваг та недоліків існуючих рішень | 11 |
| 2. ВИМОГИ ДО ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ДОКУМЕНТООБІ | |
| 2.1 Функціональні вимоги | 15 |
| 2.2 Нефункціональні вимоги | 17 |
| 2.3 Вимоги до безпеки та конфіденційності | 19 |
| 3. ПРОЕКТУВАННЯ АРХІТЕКТУРИ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ | |
| 3.1 Вибір технологій та інструментів розробки | 22 |
| 3.2 Проектування структури бази даних | 31 |
| 4 АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ІЗ ІСНУЮЧИМИ РІШЕННЯМИ | |
| 4.1 Оцінка працездатності та ефективності веб-платформи | 36 |
| ВИСНОВКИ | 45 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ | 47 |