**1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ**

Основною метою застосунку «Автосервіс.звіт» є покращення якості контролю за процесами в автосервісі. Застосунок повинен підвищити ефективність управління персоналом, спростити оформлення документації та сприяти загальній продуктивності співробітників.

Вимоги до функціональних характеристик:

* Забезпечити можливість створення акту виконаних робіт.
* Забезпечити можливість стеження за виконаними роботами, зокрема за певний період та певного працівника.
* Реалізувати можливість зберігати та оновлювати дані про відпустки та лікарняні працівників для подальшої обробки.
* Забезпечити можливість створення звітів по працівниках та виконаних роботах.

Основні функціональні вимоги:

* Зручний та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для користувачів.
* Пошук та фільтрації інформації про робітників за різними критеріями, такими як спеціальність.
* Забезпечити можливість експорту звітів, зокрема на друк та у формат PDF.
* Реалізувати захист даних та обмежити доступ до конфіденційної інформації.

Для ролі “ Працівник ” реалізувати наступні функції:

* Створення та експорт актів виконання робіт.
* Можливість переглядати виконані роботи.

Для ролі “ Адміністратор ” реалізувати функції, описані вище, а також наступні функції:

* Створення та експорт звітів по виконаним роботам, зокрема з можливістю фільтрації по даті і робітнику.
* Можливість вносити дані про відпустки та лікарняні працівників.
* Можливість створювати річні звіти по працівникам, зокрема з інформацією про кількість лікарняних та відпусток, та кількість виконаних робіт.

Вимоги до нефункціональних характеристик:

* Інтуїтивний та зручний для користувача інтерфейс, який дозволяє легко орієнтуватися та використовувати систему без особливих навичок.
* Захист конфіденційної інформації за допомогою шифрування даних.
* Авторизація користувачів для забезпечення доступу тільки до відповідних функціональних областей.

Вимоги до інформаційної та програмної сумісності:

* Здатність взаємодіяти з іншими системами та сервісами.
* Забезпечення сумісності з різними операційними системами.

Вимоги до складу та параметрів технічних засобів.

* Висока продуктивність системи, здатної обробляти великий обсяг даних.
* Підтримка інфраструктури для забезпечення високої швидкості завантаження та роботи системи.

Вимоги до складу технічних засобів повинні входити:

* персональний комп’ютер;
* мережеве обладнання.

Мінімальна конфігурація:

* операційна система Windows 10/11;
* процесор AMD, Intel Core з частотою не менш 2.5Гг.;
* оперативна пам’ять - 4ГБ та вище;
* не менше 300 МБ вільного місця на диску;
* наявність адаптера підключення до мережі (мережевої карти, модему, Wi-Fi роутер);
* наявність клавіатури та маніпулятора ”миша”.