**Ціль аплікації:**

Метою цієї десктопної аплікації є полегшення та оптимізація процесу трекінгу лікарів і пацієнтів в лікарні. Вона спрямована на поліпшення управління персоналом і наданням найкращого можливого обслуговування пацієнтам.

**Проблеми, які вона вирішує:**

1. *Покращення обслуговування пацієнтів:* Забезпечує точний запис пацієнта до конкретного лікаря, що допомагає знизити час очікування пацієнтів і покращує задоволеність їх обслуговуванням.
2. *Моніторинг робочого часу лікарів:* Дозволяє відстежувати робочий графік лікарів.
3. *Позбавлення від паперових медичних карток:* Дозволяє зберігати історію лікування кожного пацієнта.
4. *Забезпечення безпеки пацієнтів:* Доступ до медичної інформації та історії лікування та рецептів пацієнтів для надання належної медичної допомоги та уникнення помилок
5. *Підвищення задоволеності пацієнтів:* Створення більш зручного та ефективного середовища для пацієнтів, яке сприяє покращенню їхнього враження від медичної установи.

**Типи користувачів:**

1. Адміністратор – має можливість додавати нових лікарів в базу або нових пацієнтів, призначати лікарям пацієнтів і навпаки пацієнтам – лікарів.
2. Лікар – має можливість надсилати пацієнтам рецепти та рекомендації
3. Пацієнт – має можливість вибрати будь-якого вільного лікаря на час його лікування

**Основні вимоги:**

1. *Графічний інтерфейс:* Привабливий і легкий у використанні інтерфейс.
2. *Авторизація і аутентифікація:* Безпечна система входу для користувачів з різними ролями.
3. *Безпека даних:* Захист особистих даних пацієнтів та конфіденційної інформації.
4. *Підтримка масштабування:* Здатність розширювати систему для великих лікарень.