**Ціль аплікації:**

Проект "eHospital" - це інноваційний десктопний застосунок, призначений для оптимізації роботи приватних лікарень та поліклінік, який буде використовуватись в більшості адміністраторами медичної установи. Наша мета – допомогти адміністраторам зробити запис пацієнтів до лікаря більш зручним та швидшим та надати можливість пацієнтам самотужки створити запис.

**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. *Запис та відслідковування пацієнтів:* Адміністратори лікарень часто працюють з великими обсягами інформації та потребують зручного інструмента для запису та керування пацієнтами.
3. *Електронний запис пацієнта до лікаря*
4. *Зменшення паперової роботи:* Зберігає повну історію візитів кожного пацієнта для подальшого аналізу і моніторингу.
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 переглядати історію своєї роботи з пацієнтами.
3. Пацієнт – має можливість вибрати будь-якого вільного лікаря на конкретний час і в загальному переглядати історію своїх записів та майбутній запис

**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.