

# Розробка консолідованого інформаційного веб-ресурсу для аналізу надання медичних послуг клініками Вінницької області

---

ВИКОНАВ: НІКОЛЮК П.П.

КЕРІВНИК: РОЇК О.М.

# АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

На сьогоднішній час впровадження інформаційних веб технологій в бізнес-процеси підприємства дає змогу перебудови та оптимізації процесів виробництва та обслуговування.

Це спостерігається в усіх сферах, зокрема і в сфері надання медичних послуг. Сфера медичних послуг є дуже великою та уже досить давно розглядається як бізнес.

Ведення бізнесу в сфері медичних послуг – це перш за все робота з інформацією.

Чим менше часу приділяється на збір і обробку інформації, тим менше при цьому відбувається інформаційних втрат, тим вище ефективність даного бізнесу, його рентабельність і конкурентоздатність.

З огляду на дані проблеми можна зробити висновок що консолідація інформації займає велику роль в даній сфері, дає конкурентну перевагу та можливість збирати необхідну для бізнесу інформацію.

# Постановка задачі

- Мета роботи – розробка консолідованого інформаційного веб-ресурсу для аналізу надання медичних послуг клініками Вінницької області.
- Об'єкт дослідження – консолідований інформаційний ресурс для аналізу діяльності провідних медичних закладів у Вінницькій області.
- Предмет дослідження – набір знань та ресурсів, що є необхідними при реалізації консолідованого ресурсу спрямованого на аналіз та оптимізацію процесів в медичних закладах.

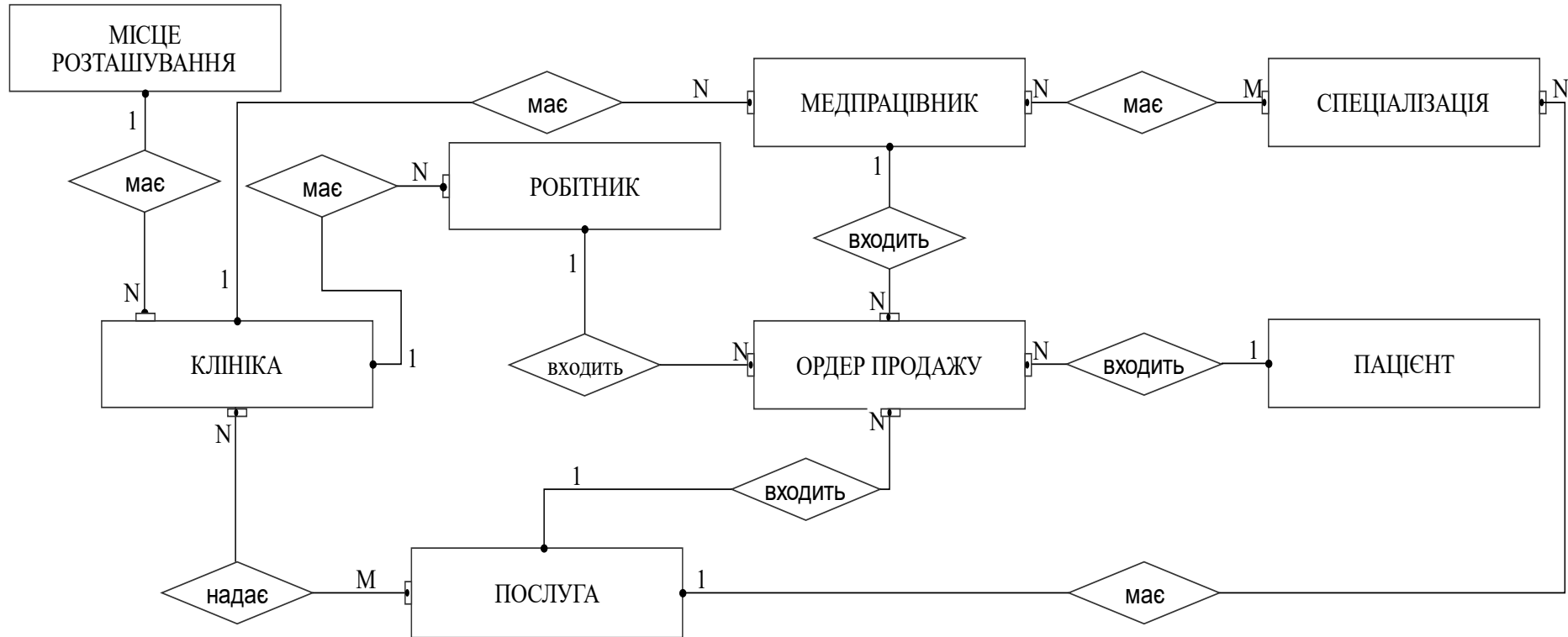
# Класифікаційні ознаки медичних послуг

За видами медичної практики:	<ul style="list-style-type: none"><li>- консультації;</li><li>- діагностика;</li><li>- лікувальна справа.</li></ul>
За місцем надання послуги:	<ul style="list-style-type: none"><li>- стаціонар;</li><li>- поліклініка;</li><li>- швидка та невідкладна допомога;</li><li>- санаторії, профілакторії та ін.</li></ul>
За складністю:	<ul style="list-style-type: none"><li>- прості послуги;</li><li>- складні послуги.</li></ul>
За часом виконання:	<ul style="list-style-type: none"><li>- короткострокові;</li><li>- довгострокові.</li></ul>
За кількістю учасників, зайнятих у наданні послуги:	<ul style="list-style-type: none"><li>- одноосібні;</li><li>- групові</li></ul>
За характером економічних відносин:	<ul style="list-style-type: none"><li>- послуги державних установ;</li><li>- послуги комунальних установ;</li><li>- послуги установ приватного сектору.</li></ul>

# SWOT - аналіз

<b>Сильні сторони</b>	<b>Слабкі сторони</b>
<p>Професійність кадрів. Сучасне технологічне медичне обладнання. Зручне розташування, комфорт і безпека при наданні медичних послуг. Встановлені позиції на ринку.</p>	<p>Погана організація роботи з інформацією Недосконалі процеси та технології аналізу та обробки інформації Відсутність оцінки рівня якості надання медичних послуг. Розширення спектру послуг.</p>
<b>Можливості</b>	<b>Загрози</b>
<p>Продаж послуг, що приносять дохід Лояльність клієнтів Розширення спектру послуг.</p>	<p>Конкуренція. Підвищена чутливість до економічної ситуації в секторі послуг Зниження доходів</p>

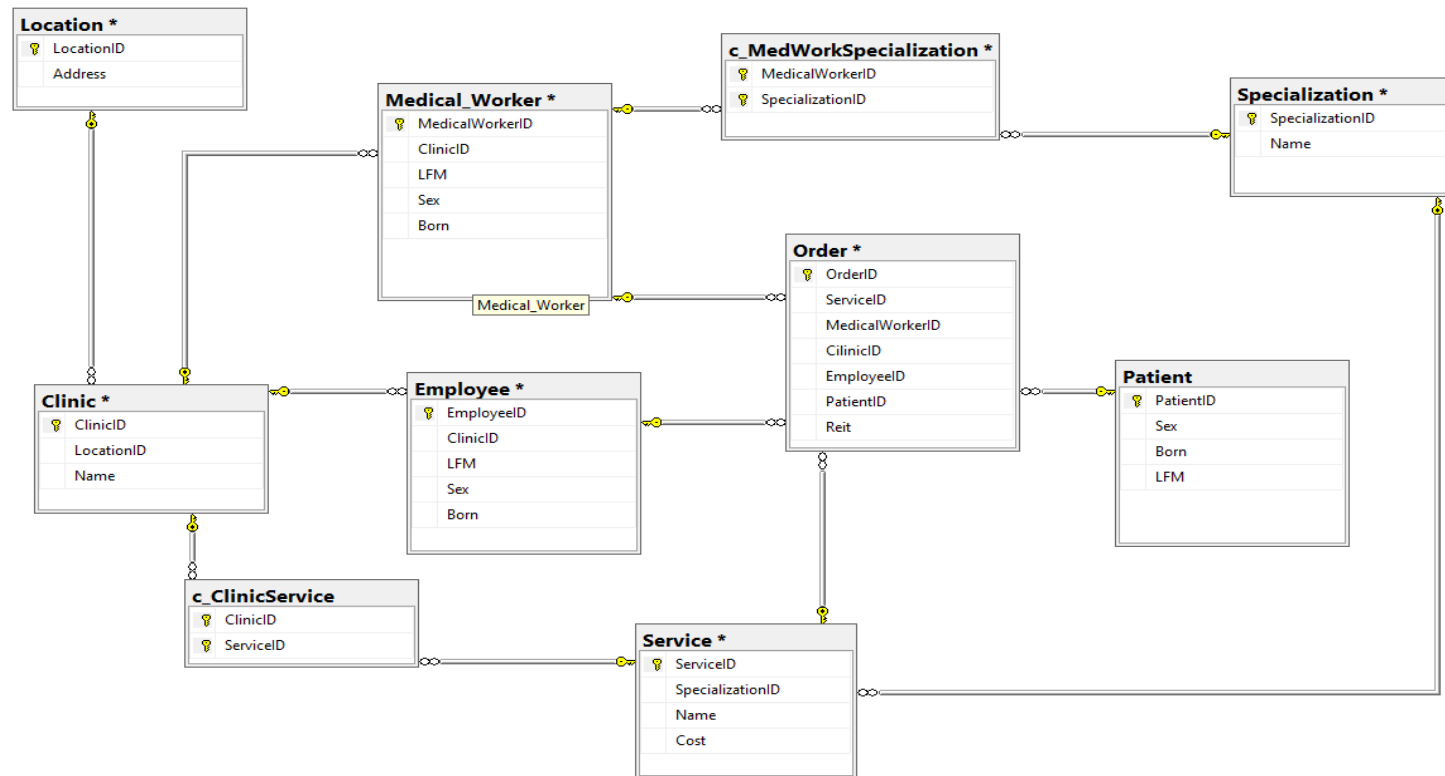
# ER-МОДЕЛЬ



# Вибір технологій

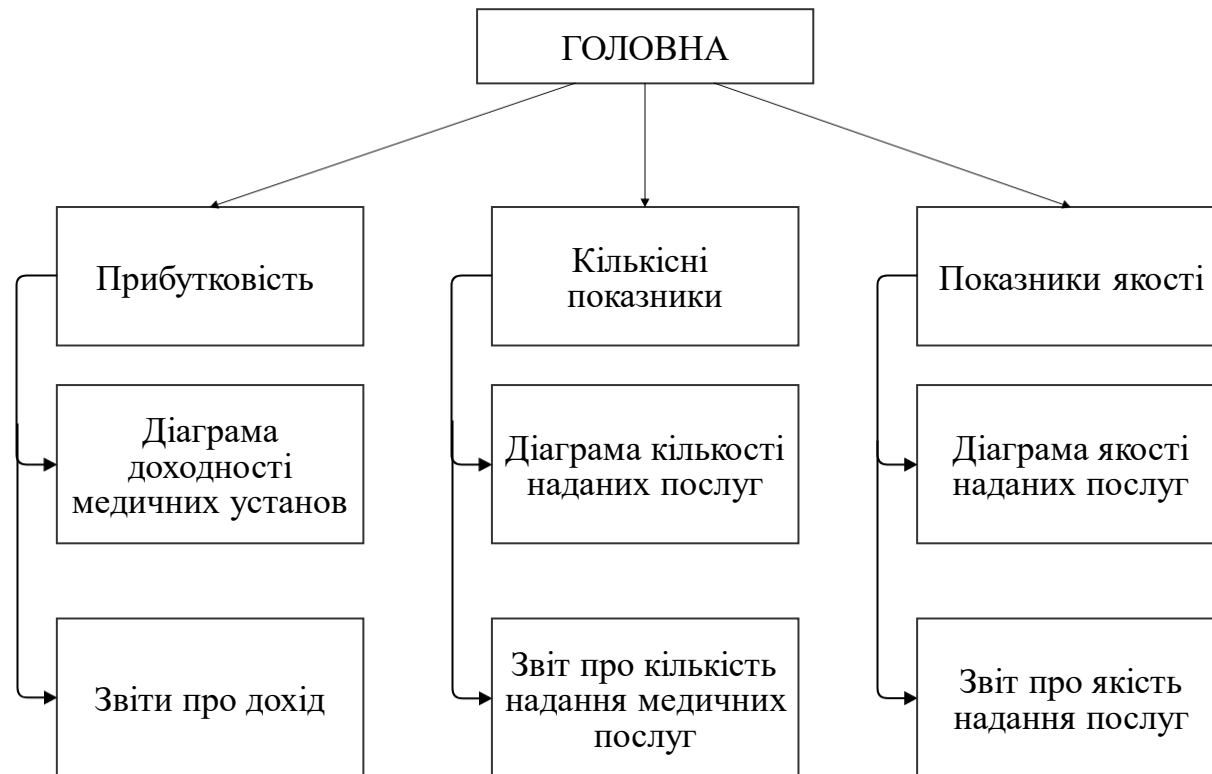
- СУБД – MS SQL  
зберігання даних про роботу медичних закладів
- Мова програмування – C#  
реалізація серверної частини додатку
- Платформа – AngularJS  
реалізація клієнтської частини додатку

# Схема бази даних





# Схема структури веб-сайту



# Головна сторінка веб ресурсу

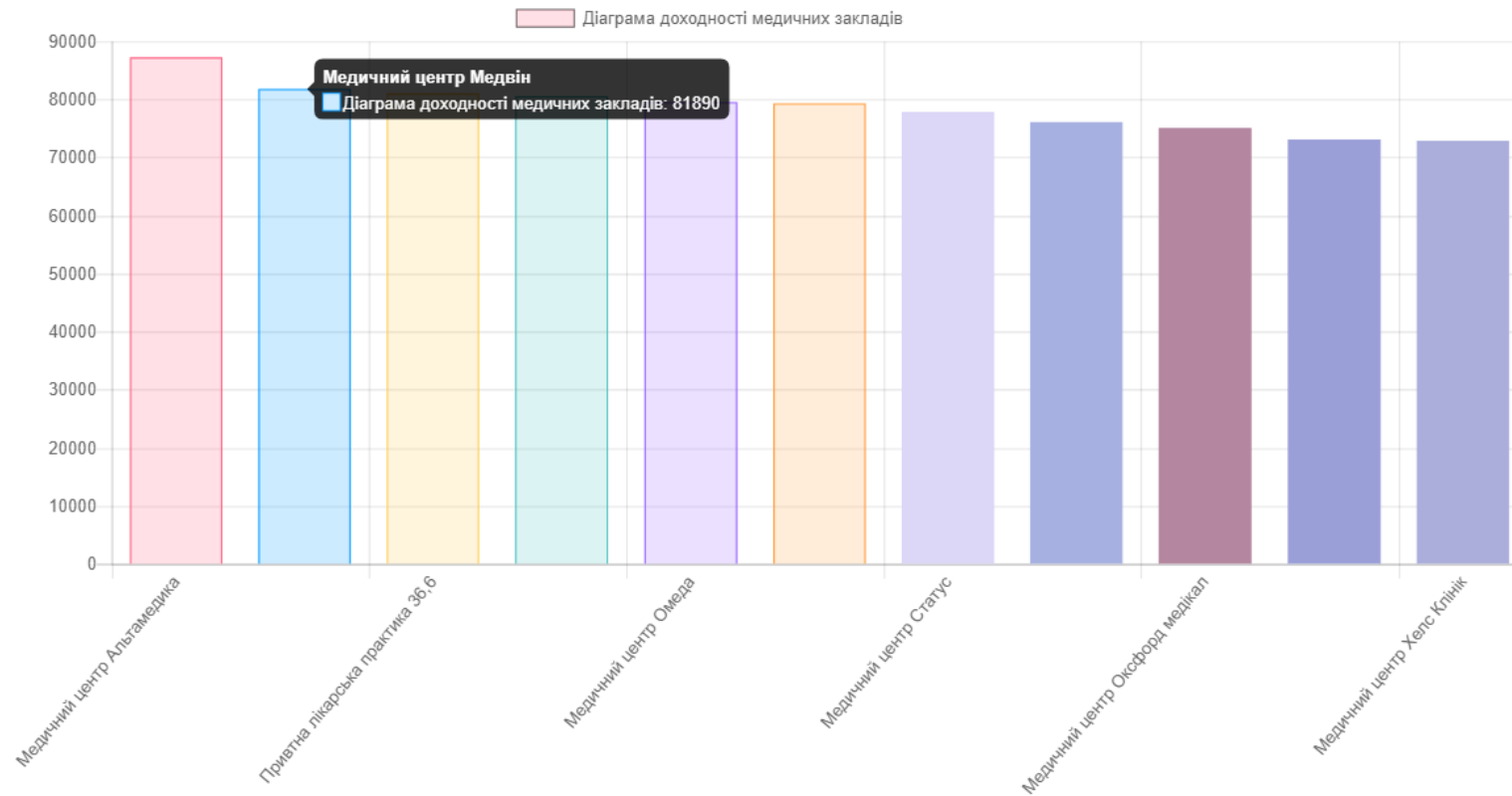
Консолідований веб-ресурс

Прибутковість ▾

Кількісні показники ▾

Показники якості ▾

## Діаграма доходності медичних закладів

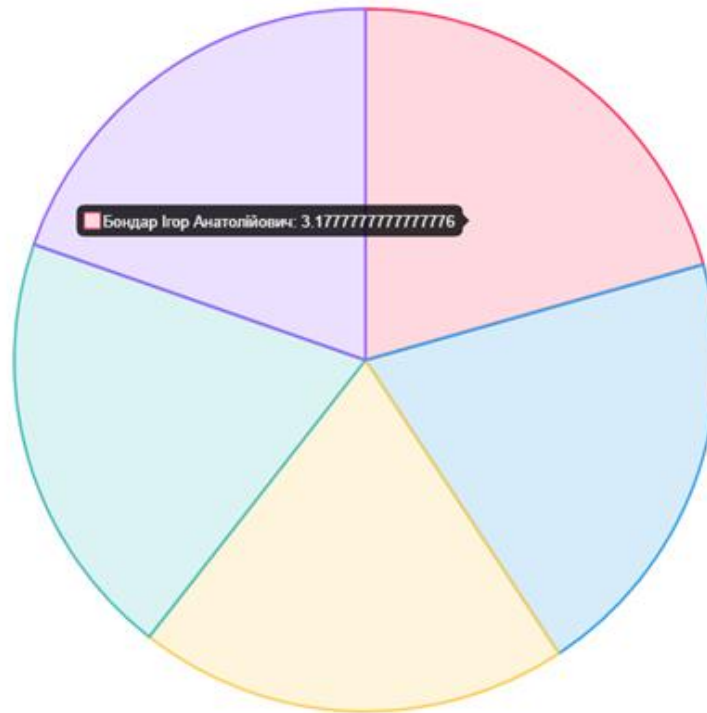


# Звіт якості обслуговування

Консолідований веб-ресурс Прибутковість ▾ Кількісні показники ▾ Показники якості ▾

## Рейтинг робітників за рівнем задоволеності пацієнтів

Бондар Ігор Анатолійович Гуменюк Вячеслав Васильович Марцінківська Віолета Володимирівна Кондратюк Олена Петрівна Мазур Михайло Вікторович



# Звіт діяльності медичних закладів

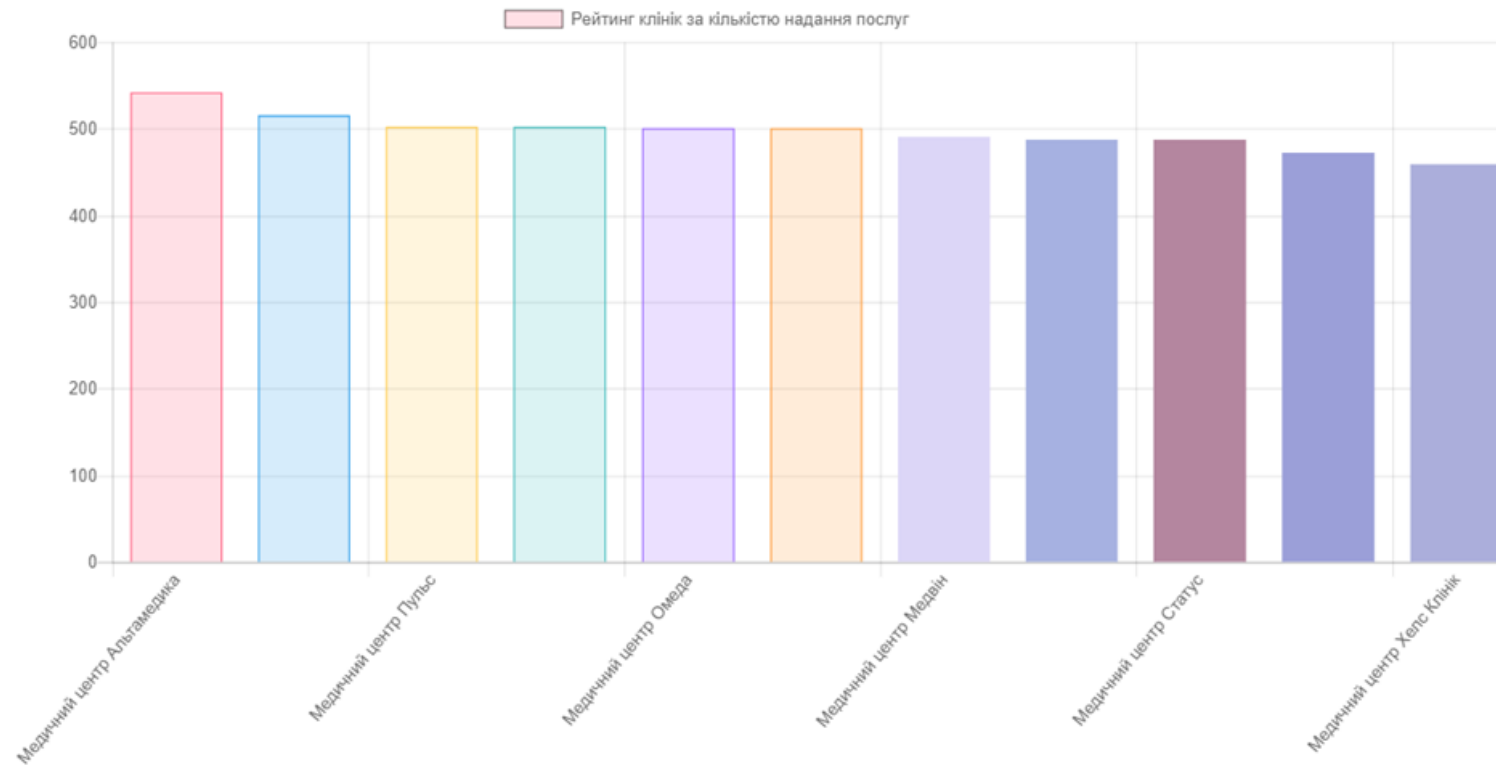
Консолідований веб-ресурс

Прибутковість ▾

Кількісні показники ▾

Показники якості ▾

## Рейтинг клінік за кількістю надання послуг



# ВИСНОВКИ

Узагальнюючи отримані результати, можемо зробити висновок – основною проблемою медичних закладів є застарілі підходи до обробки та аналізу інформації, що не дають можливості для ефективної економічної та галузевої діяльності медичних закладів.

З огляду на вищесказане, одним з рішень цієї проблеми є впровадження новітніх технологій в сфері обробки та аналізу інформації.

Таким чином, результатом даної роботи є консолідований веб-ресурс, який дає змогу ефективно аналізувати дані роботи медичних закладів Вінницької області.

Дякую за увагу!