# ?????????? ??????? ?????????? ??????? "Public Health"

Інформаційно-аналітична система «Менеджмент послуг в сфері протидії соціально небезпечним захворюванням» побудована на сучасних технологіях з використанням надійної масштабованої та високо-безпечної  архітектури:

- **PostgreSQL** - система керування базами даних з відкритим кодом. В порівнянні з комерційними СКБД (Oracle Database, Microsoft SQL Server) знижує супутні витрати.
- **.NET Core** – модульна платформа для розробки програмного забезпечення, з відкритим кодом. Сумісна з такими операційними системами як Windows, Linus, macOS.
- **Angular** - фреймворк з відкритим кодом для розробки веб-сайтів. Підтримується корпорацією Google і спільнотою. Спрощує процес розробки і тестування сайтів.
- **Xamarin Forms** - представляє платформу, яка націлена на створення кросплаформних додатків для Android, iOS і Windows 10.

Система використовує технічні, організаційні, архітектурні рішення, а також окремі елементи, які відповідають сучасному рівню в галузі інформаційних технологій, враховують основні тенденції її розвитку, а також є оптимальними з точки зору витрат на створення, загальної вартості володіння, інтеграції компонентів, життєвого циклу, надійності, позитивного досвіду використання, можливостей забезпечення сервісної підтримки у довготривалій перспективі.

Система забезпечує розподільну обробку даних в рамках єдиної централізованої бази даних. Забезпечується якісний, надійний і швидкий доступ з будь-якої точки (комп'ютера, телефона), яка має підключення до мережі Internet. Клієнтське програмне забезпечення взаємодіє з сервером додатків по протоколам https або через Інтернет, без необхідності включення їх в єдину віртуальну мережу. Система орієнтована на одноразове введення та багаторазове використання первинної інформації.



Архітектура є масштабованою: Кількість ВЕБ-серверів і характеристики сервера БД визначаються навантаженням (кількістю користувачів). У клієнтському програмному забезпеченні потік повідомлень між сервером додатків і клієнтським програмним забезпеченням оптимізований і включає в себе тільки дані, без передачі інформації про візуальне уявлення інтерфейсу і бізнес-логіки програми.

Версія #2
Національний адміністратор створив 11 жовтня 2023 05:54:26
Урденко Маргарита оновив 27 січня 2025 12:50:32