??? ???????

- Загальна інформація
- Інформаційна довідка мобільного додатку "Public Health"

???????? ???????????

Мобільний додаток **Public Health** було створено ДУ «Центр громадського здоров’я МОЗ України» з метою надання фахівцям охорони здоров’я та громадськості зручного доступу до актуальної інформації та ресурсів у сфері громадського здоров’я. Цей інструмент розроблено в межах ініціативи з покращення інформаційного супроводу та комунікації в галузі охорони здоров’я України.

Додаток **Public Health** створено для:

- забезпечення доступу до перевіреної інформації щодо профілактики, діагностики та лікування соціально небезпечних захворювань;
- надання інструментів для реєстрації та підтвердження отримання медичних послуг;
- створення можливостей для зручного обліку консультацій і послуг у сфері громадського здоров’я;
- забезпечення взаємодії між пацієнтами та фахівцями охорони здоров’я для покращення надання послуг;
- підвищення рівня обізнаності населення шляхом поширення освітніх матеріалів та рекомендацій.

???????? ??????

Для коректної роботи мобільного додатка Public Health пристрій повинен відповідати наступним технічним вимогам:

- Стандарт зв’язку: 4G (LTE).
- Бездротові технології: Wi-Fi.
- Оперативна пам’ять: 3 ГБ і більше.
- Операційна система: Android 13+ або iOS 18+.
- Кількість ядер процесора: 8 і більше.
- Частота процесора: 1,6 ГГц і більше.
- GPS-навігація: Обов’язкова.
- Рік випуску пристрою: 2022 і новіше.
- Інтернет-з'єднання: рекомендована швидкістю не менше 10 Мбіт/с для завантаження та 4 Мбіт/с для відправлення даних.

??????????? ??????? ????? ?? ????????? QR-????:

1. Відкрийте сканер QR-кодів або камеру на телефоні.
2. Наведіть камеру на екран і відскануйте QR-код відповідно до операційної системи вашого пристрою.
3. Завантажте додаток і скористайтеся його можливостями!

—





?????????? ??????? ?????????? ??????? "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.