



Be health

Приложението, което спасява
животи!

СЪДЪРЖАНИЕ

- 📍 Цели на app/web
- 📍 Регистрационен процес
- 📍 Данни, изисквани от потребителите
- 📍 Алгоритъм на работата на приложението
- 📍 Идеи, които могат да се внедрят

Цели на app/web



Приложението ще бъде създадено, с цел да свързва донори и реципиенти, спрямо органи и кръвни групи, чрез съвпадение по зададени критерии и нотификация.

Регистрационен процес



- ⚡ Потребител статус – опция за регистрация, като донор или като реципиент
- ⚡ Възможност за промяна на статуса, след първоначална регистраци, от "донор" в случай към статус на "реципиент"
- ⚡ Възможност за избор в профила на вида донорство. Например - кръв, стволови клетки, яйцеклетки, органи и т.н.
- ⚡ Локация - изискване на достъп до локацията

Данни, изисквани от потребителите

- Три имена
- Пол
- Пълна дата на раждане
- Телефон за контакт
- Пълна дата от последно извършено кръводаряване
- Кръвна група

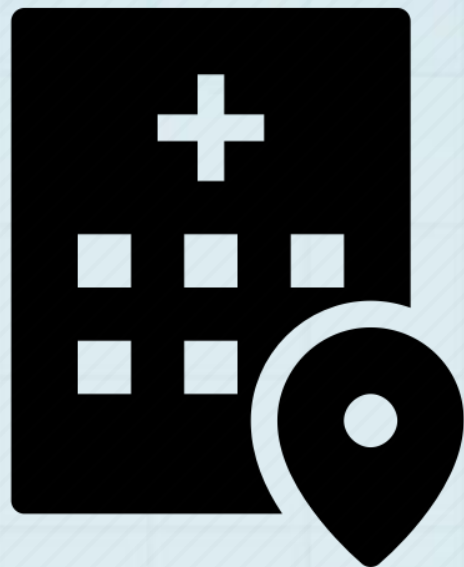


Алгоритъм на работата на приложението



📍 Селекция на намерените резултати на принципа Nearby.
В този случай и двете страни (донор и реципиент) да могат да виждат в реално време между тях коя е най-близката болница в която даряването да може да бъде извършено.

Алгоритъм на работата на приложението



- ❶ След потвърждение и от двете страни се генерира код(QR код или уникално за двете страни ID) с което да се идентифицират в съответната болница.
- ❷ Изпращане на нотификация от двете страни(донора и реципиента) до най-близката до тях болница, за да може тя да организира по-нататъшния процес.

Алгоритъм на работата на приложението



За потребители със статус "донор" да включва регистър на всичките им извършени видове донорства.



Алгоритъм за автоматична смяна на статуса на unavailable в случай, че лимита за кръводарявания направени от донора е достигнат.

Официално за мъжете е 5 пъти, а жените - 4 в рамките на календарна година.

Алгоритъм на работата на приложението



🕒 Таймер в профила на донора който да показва кога е възможно следващо кръводаряване.

Здравно министерство препоръчва минимум 60 дни между всяко кръводаряване.

Алгоритъм на работата на приложението

- ❶ Регистър в реално време за всяка болница съдържащ информация за всеки един донор/реципиент.
- ❷ Информация за:
 - ❶ Дата на последното извършено донорство от страна на донора
 - ❶ Вида на донорството
 - ❶ В коя болница е извършено то
 - ❶ Информация за броя извършени донорства от донора за последните 12 месеца.



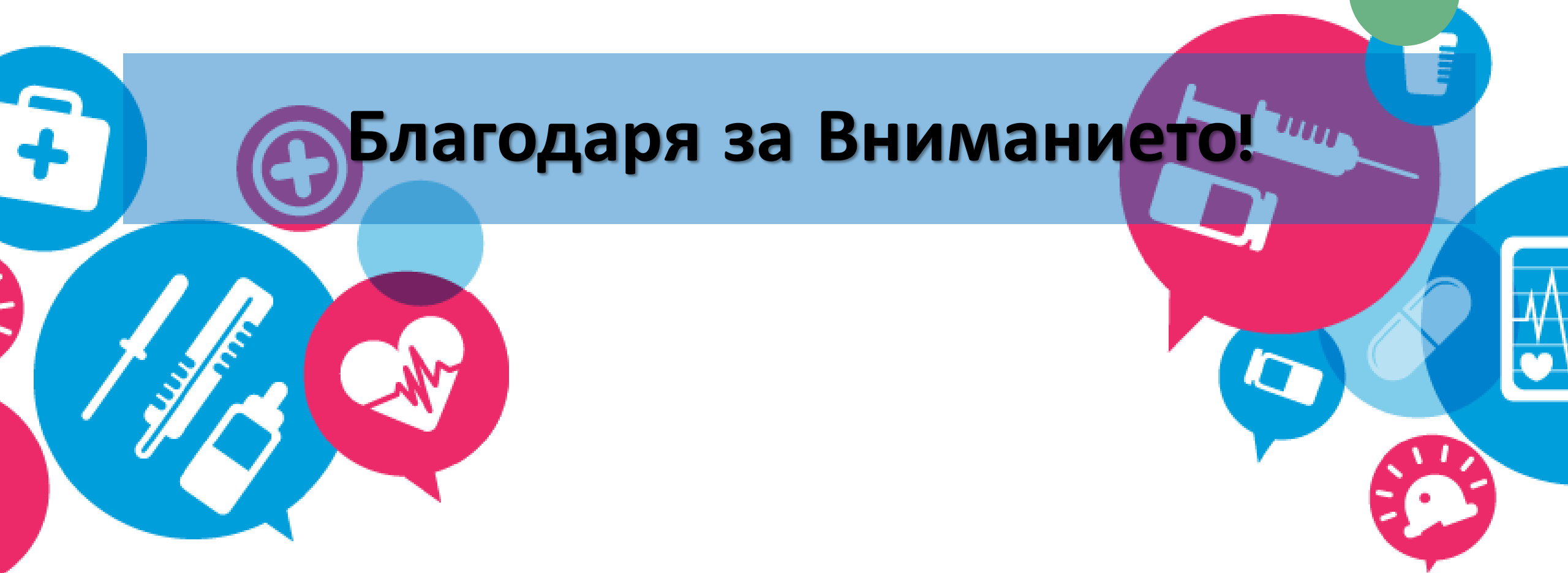
- В профила на потребителя да се визуализират резултатите след изследване на кръвта.
- Информация за наличие на заболявания + нотификация към потребителя и съответен личен лекар ако е положителен към някоя болест, която протича със скрити симптоми (пример: Хепатит, текущо в България няма такава практика да се уведомява пациент и личен лекар).

Идеи, които могат да се внедрят



- 🚑 Възможност да се изпраща нотификация към потребител с определена кръвна група с призив да дари (следва да се виждат само тези потребители, които могат да дарят кръв към момента на търсенето).
- 🚑 Да се проучи възможно ли е със задължителните годишни изследвания при личен лекар, пациентите да подлежат и на регистрация като потребители в app-а.

Благодаря за Вниманието!



Изготвил: Михаил Шопов

