

Ciągły pomiar glikemii

z wykorzystaniem sensorów FreeStyle Libre



Fundacja Dla Dzieci z Cukrzycą

Tomasz Stachowicz

warszawskieslodziaki@stachowicz.org

Agenda

- Monitorowanie glikemii ze sklepu i od Społeczności
- Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą
 - Glimp
 - Transmitter
 - Sony Smartwatch3
- Sztuczna trzustka
- Dyskusja

Monitorowanie glikemii ze sklepu i od Społeczności 1/2

Systemy ZAMKNIĘTE:

- producent chroni swoje interesy, nie pacjenta (prawnie i finansowo)
- dba o to by jego produkty działały tylko z jego produktami
- produkty prawie nigdy nie są aktualizowane, trzeba kupić nowe
- przesyłanie medycznych danych jest mocno ograniczone

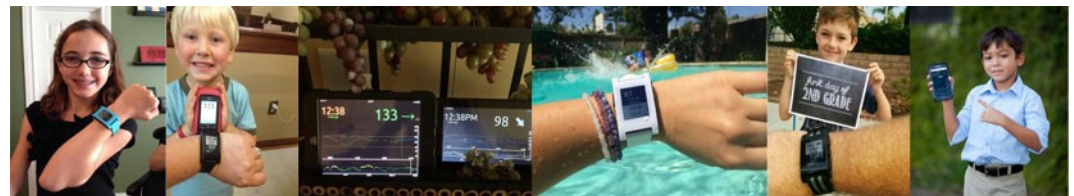


Monitorowanie glikemii ze sklepu i od Społeczności 2/2

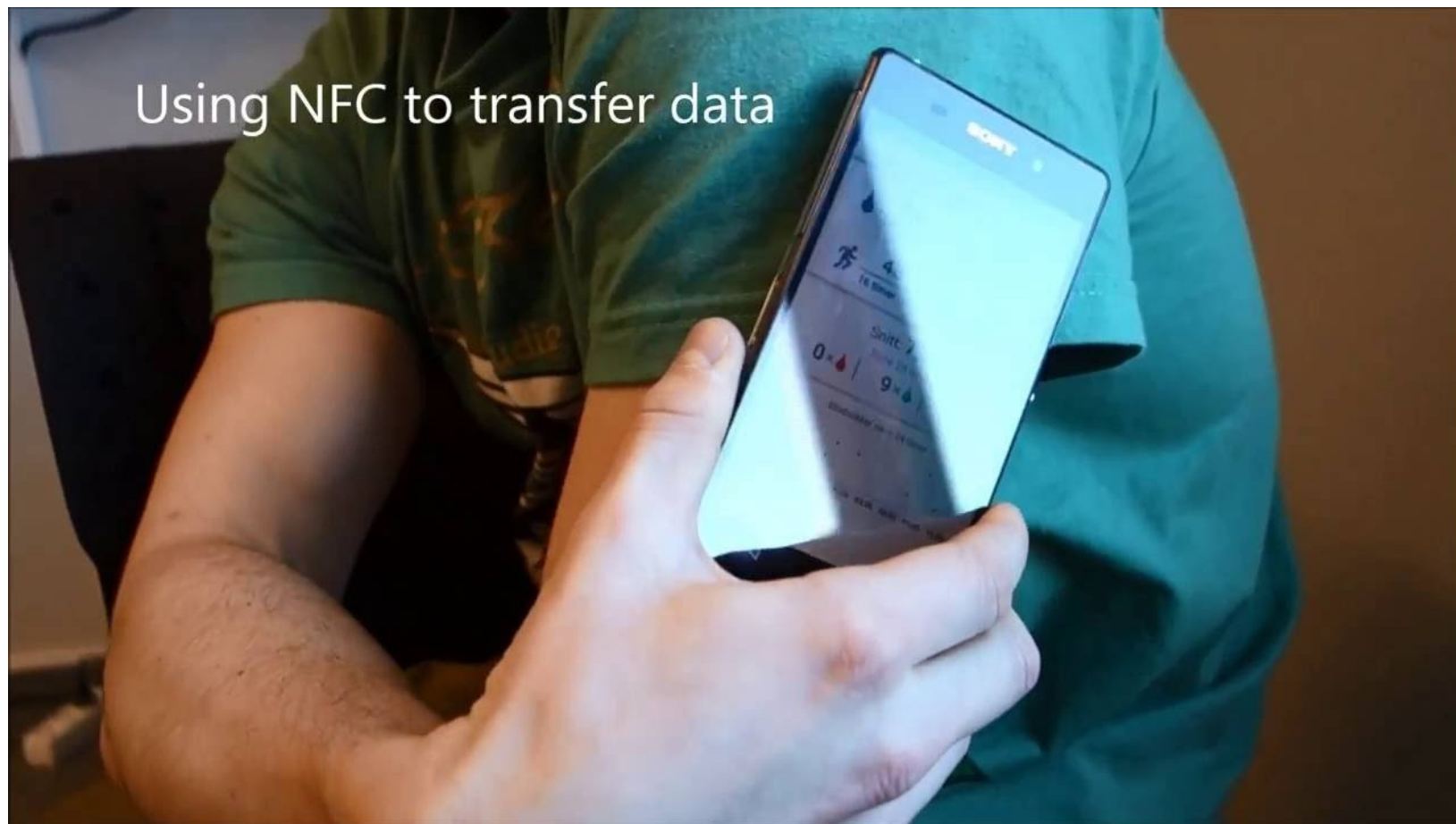
Ale nam jest potrzebny nocny stróż, który obudzi i powiadomi rodzinę w razie niebezpieczeństwa.

Projekty OTWARTE:

- pozwalają łączyć różne pompy/komputery/czytniki/zegarki
- nie zależy im na sprzedaży i zyskach
- wykorzystują Internet i rozwiązania chmurowe
- uczestnicy testują na sobie i ciągle udoskonalają system
- są tańsze, co czyni je dostępnymi

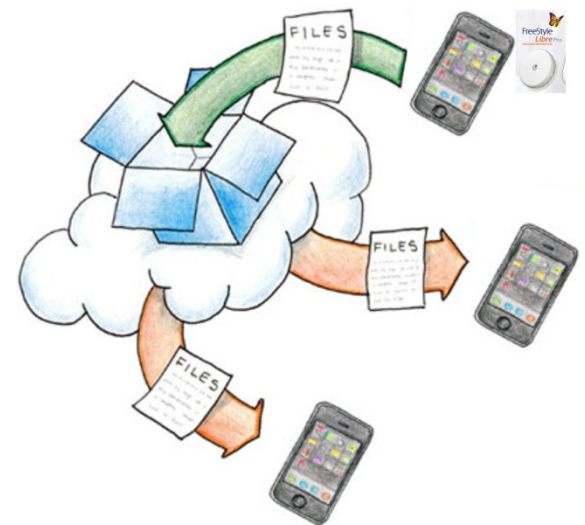


Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą - Skanowanie Glimpem



Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą - Skanowanie Glimpem

- Kupić dziecku Smartfona z NFC
- Kupić dziecku Internet (Taryfa #FREEMIUM - Virgin Mobile)
- Założyć konto Dropbox do wymiany danych
- Zainstalować Glimp na telefonie rodzica i dziecka
- Do Glimpa na obydwu telefonach wpisać konto i hasło Dropbox
- Dziecko skanuje telefonem a rodzic widzi odczyt

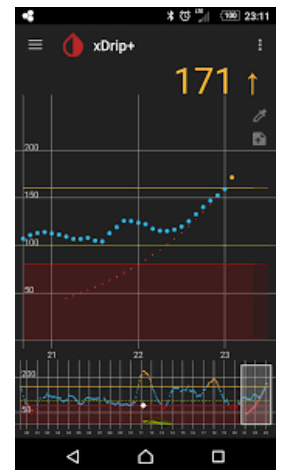


Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą - LimiTTer/Transmitter



Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą - LimiTTer/Transmitter

- Kupić dziecku Smartfona z Bluetooth LE
- Kupić dziecku transmitter.com.pl
- Kupić dziecku Internet (Taryfa #FREEMIUM - Virgin Mobile)
- Umocować opaskę LimiTTer/Transmitter na sensorze
- Zainstalować xDrip+ na telefonie dziecka
- Zainstalować Xdrip+Follower na telefonie rodzica
- Działają alarmy nocne!

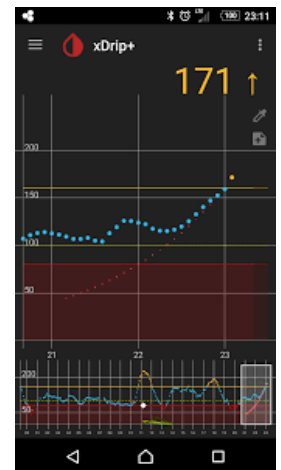


Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą - Zegarek Sony



Dziecko w przedszkolu/szkole z Librą - Zegarek Sony

- Kupić dziecku Smartfona z Bluetooth
- Kupić dziecku zegarek Smartwatch 3
- Kupić dziecku Internet (Taryfa #FREEMIUM - Virgin Mobile)
- Odblokować NFC w zegarku
- Umocować opaskę zegarek na sensorze
- Zainstalować AndroidWear, LibreAlarm, xDrip+, WearAware na telefonie dziecka
- Zainstalować Xdrip+Follower na telefonie rodzica
- Działają alarmy nocne!



Sztuczna trzustka



Dyskusja

- Najprostszy system monitorowania na odległość – Glimp
- System CGM (transmitter+Xdrip) z alarmami
- System CGM (zegarek+LibreAlarm+Xdrip) z alarmami
- Rozwój systemów otwartych

Więcej informacji:

- nightscout.pl
- mareklibre.blogspot.com
- www.facebook.com/groups/639932702829756/

