

AIDoc

System wspomagania zarządzaniem wizytami medycznymi oraz przechowywaniem rodzinnej dokumentacji medycznej.

Plan Prezentacji

- Prezentacja Zespołu
- Opis założeń systemu AIDoc
- Prezentacja firmy RECONIZER
- Podsumowanie etapu pierwszego
- Zdefiniowane wersje oprogramowania
- Diagramy
- Plany implementacji
- Zaprezentowanie wersji demonstracyjnej

Skład Zespołu

- Damian Łondka (Lider)
- Andrzej Likoński
- Radosław Kobak
- Mateusz Samoliński
- Dawid Bigaj



Czym jest AIDoc?

- Aplikacją do przechowywania dokumentacji medycznej na potrzeby rodzinne
- Powiadomieniami o przyjmowanych lekach i nadchodzących wizytach u lekarzy
- Miejscem do gromadzenia informacji z wykonywanych pomiarów i dziennikiem przebytych chorób
- Ułatwionym dostępem do dokumentacji medycznej członków rodziny
- Możliwością rozpoznania choroby po określeniu objawów udzielając odpowiedzi na dobrane pytania

RECONIZER

Pawlos Mandzios

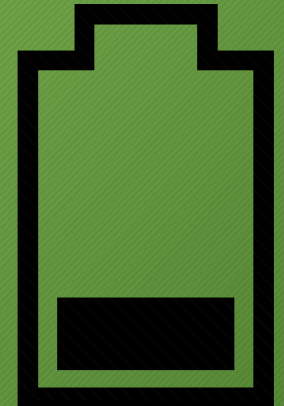
Etap pierwszy

- Specyfikacja programu - podział na wersje MIN | MED | MAX
- Utworzenie scenariuszów użycia systemu AIDoc
- Zaprojektowanie pierwotnej bazy danych
- Wybór technologii i narzędzi potrzebnych do utworzenia aplikacji
- Pierwotny rozdział ról i zakresu obowiązków w grupie
- Przygotowanie wersji demonstracyjnej



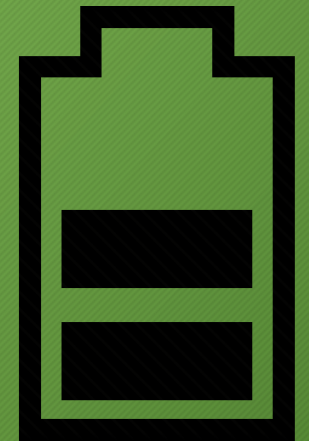
Wersja podstawowa (MIN):

- Stworzenie intuicyjnego menu aplikacji
- Przechowywanie podstawowych informacji medycznych w profilu użytkownika
- Utworzenie dziennika chorób wraz z możliwością dodawania adnotacji
- Umożliwienie przechowywania recept zarówno w formie pisemnej jak i graficznej
- Zaimplementowanie kalendarza wraz z powiadomieniami o nadchodzących wizytach



Wersja rozszerzona (MED):

- Utworzenie profili podrzędnych i możliwości przełączania się między użytkownikami w obrębie rodziny
- Zaimplementowanie poziomów uprawnień dla użytkowników (osoba dorosła, dzieci powyżej ~12 roku życia, dzieci młodsze)
- Zwiększenie możliwości zarządzania danymi w dzienniku chorób m.in. sortowanie i wyszukiwanie
- Wprowadzenie powiadomień o przyjmowanych lekach



Wersja kompletna (MAX):

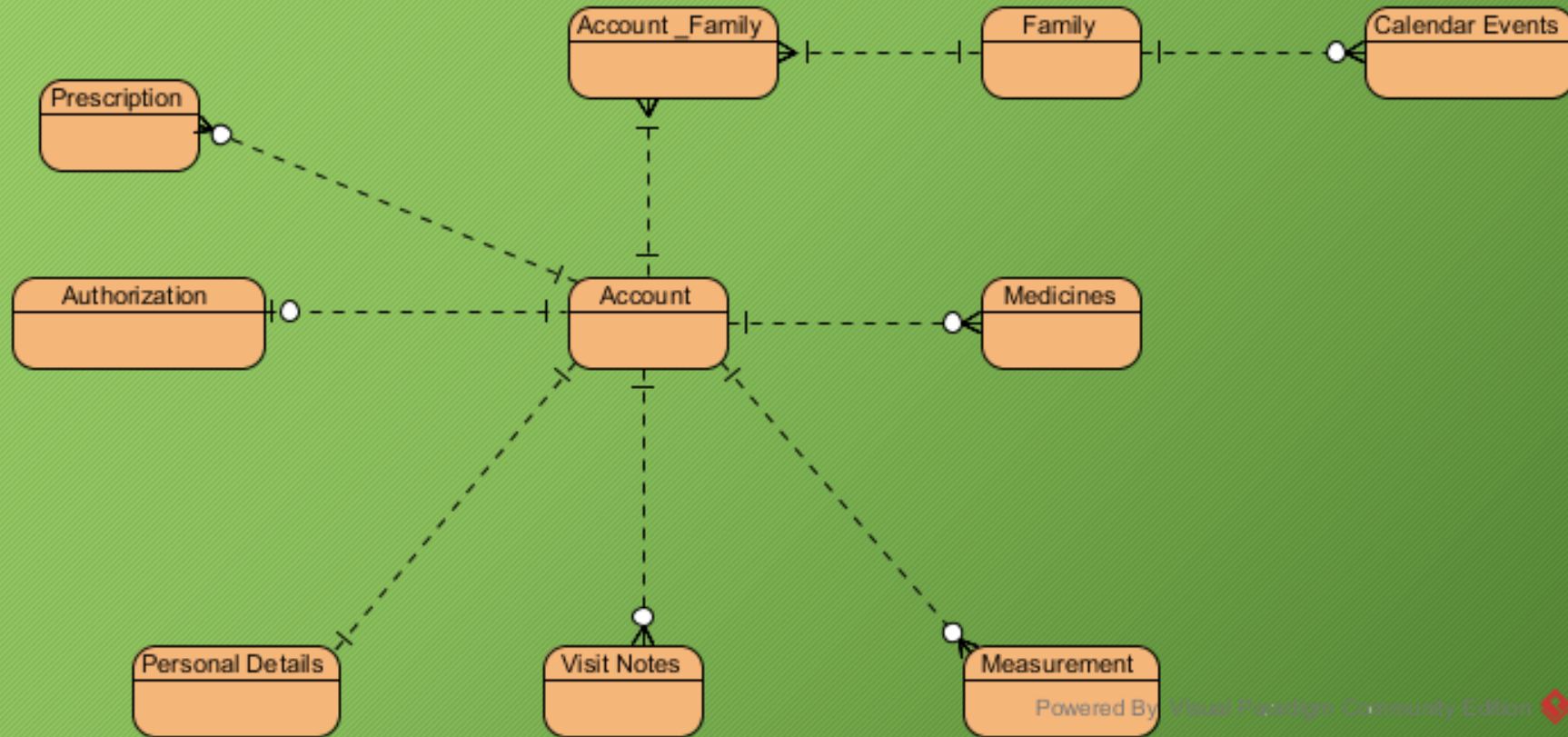
- Przechowywanie historii pomiarów i utworzenie podstawowych szablonów najczęstszych pomiarów m.in. pomiar ciśnienia krwi, pomiar cukru we krwi
- Funkcjonalne narzędzie rozpoznające dziedzinę schorzenia po odpowiednio zadanych pytaniach zwracające informację do jakiego lekarza należy się zgłosić (możliwość rozbudowania o zidentyfikowanie konkretnej jednostki chorobowej)



Scenariusze użycia

- Możliwość dokładnej odpowiedzi na pytanie kiedy było robione badanie x, przyjmowany był lek y
- Kontrola terminów wizyt i szczepień całej rodziny, dostęp do informacji w jednym miejscu
- Możliwość prześledzenia wykonywanych pomiarów i ich wyników na wykresach
- Przypomnienie o terminie brania leków

Diagram ERD

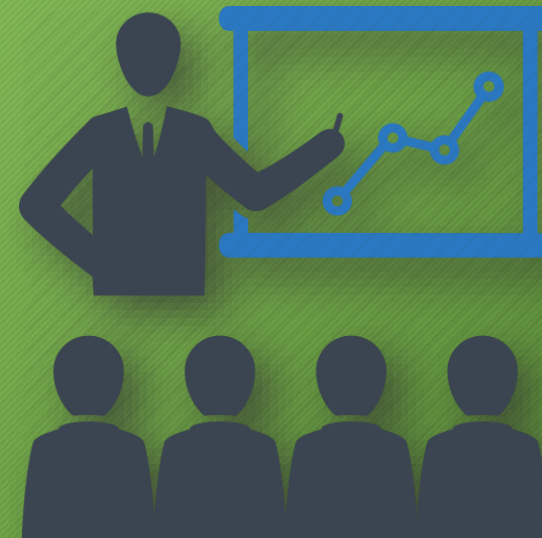


Technologie i narzędzia

- Aplikacja w języku Java
- Środowiska programistyczne Android Studio i IntelliJ IDEA
- System kontroli wersji - Bitbucket
- Baza danych MySQL
- Testy jednostkowe - Android Junit
- Narzędzie automatyzujące budowę oprogramowania - Grandle
- Narzędzie wspomagające pracę zespołową - Trello
- Narzędzie do modelowania w UML - Visual Paradigm

Rozdział obowiązków

- Damian Łondka - kalendarz, plan dnia i nadzór pracy
- Andrzej Likoński - panel użytkownika, menu w postaci żaluzji
- Radosław Kobak - baza danych
- Mateusz Samoliński - wizyty i recepty
- Dawid Bigaj - dziennik chorób



Prezentacja prototypu

4G 9:05

AIDoc

Email
jan@kowalski.com

Password (optional)
.....

SIGN IN OR REGISTER

q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l
z x c v b n m

?123 , . Sign in

- 4G 9:05
- Profil
 - Rodzina
 - Kalendarz
 - Nadchodzące
 - Przypomnienia
- Inne
- Udostępnij
 - Statystyki
 - Ustawienia
- ✉

4G 9:06

← Calendar

April 2017

M	T	W	T	F	S	S
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7

10.04.2017

WROCLAW
KOWALSKI

Prezentacja prototypu

4G 9:07

← Edit Visit

Doctor name Kowalski

Location ul. Długa 9

Time 10:30 03-11-2016

APPLY

4G 9:08

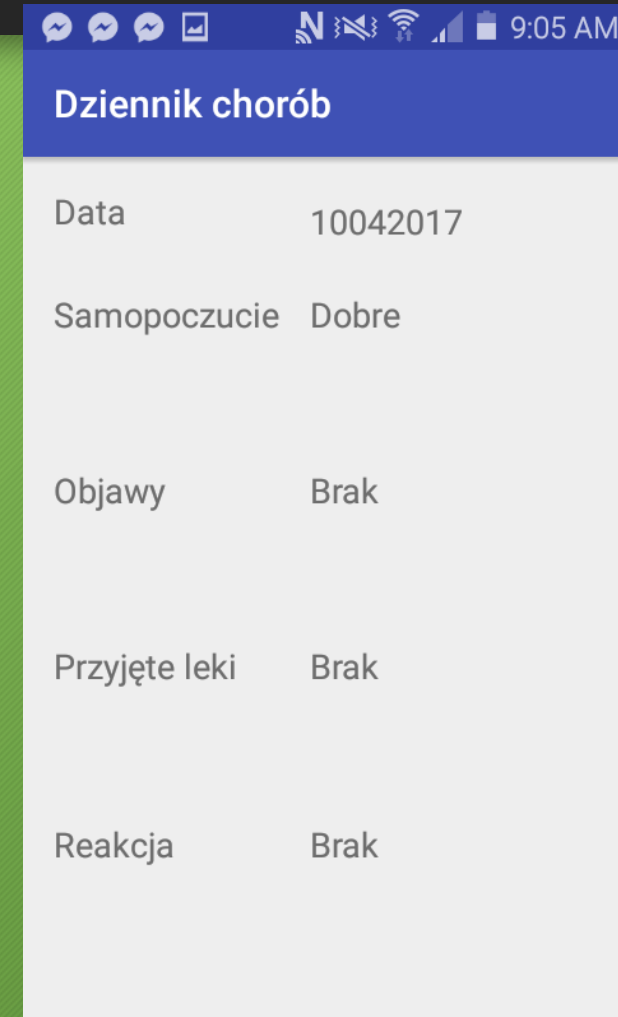
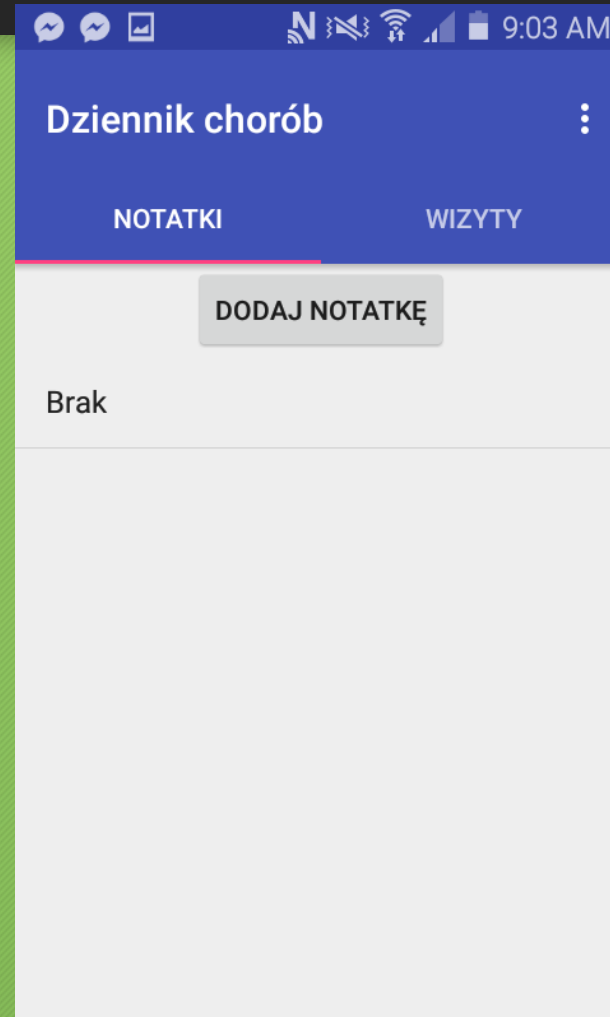
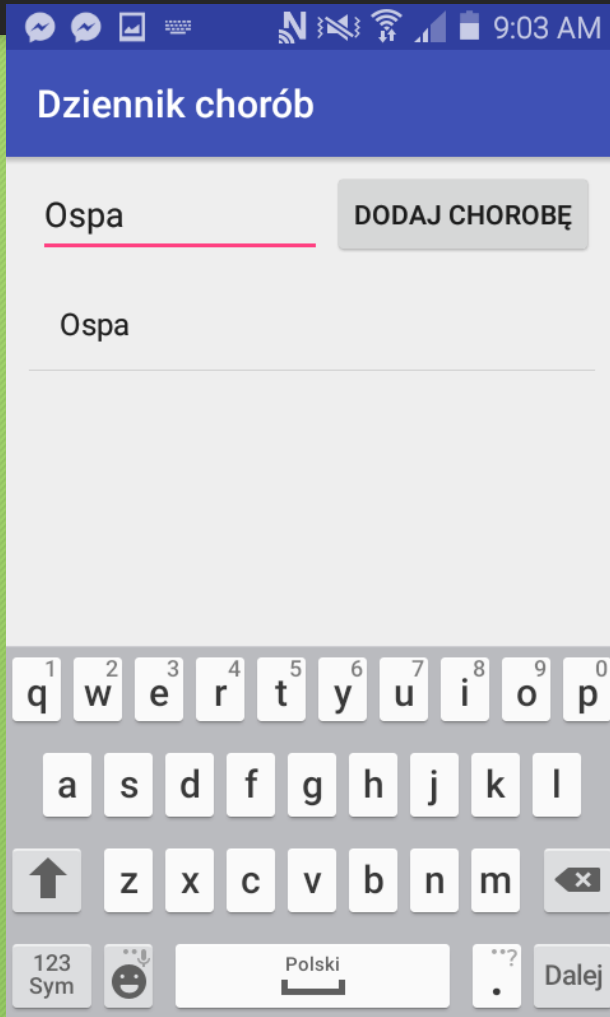
← Visits

10:30 03-11-2016
KOWALSKI

8:25 19-07-2016
RUTKOWSKI

+

Prezentacja prototypu



Dziękujemy za uwagę!