

BRIEF APLIKACJI MOBILNEJ

„Oddaj krew”

Wstęp do systemów mobilnych

Niedziela, 13:30

Skład zespołu:

Dominik Cegiełka	224478	224478@edu.p.lodz.pl
Kamil Zarych	224546	224546@edu.p.lodz.pl

1. Opis i wizja

Według Czerwonego Krzyża, co 2 sekundy na świecie ktoś potrzebuje krwi, aby przeżyć operację, leczenie raka, urazy itp. Głównym celem aplikacji jest usprawnienie działalności punktów pobrań oraz udostępnienie informacji krwiodawcom poprzez aplikację mobilną. Aplikacja ma umożliwiać dokumentację czynności oddawania krwi przez krwiodawców w punktach pobrań przez pielęgniarkę. Dla krwiodawców aplikacja udostępniała by historię pobrań, uzyskane odznaki otrzymywane na podstawie ilości oddanej krwi oraz powiadomienia dot. organizowanych zbiórek krwi i możliwości oddania krwi po upływie karencji.

2. Jakie problemy zostaną rozwiązane przez aplikację?

- regularność oddawania krwi przez krwiodawców dzięki przypomnieniom po upływie karencji,
- zachęcenie osób do oddawania krwi poprzez powiadomienia o zbiórkach,
- wsparcie zbiórek nagłej potrzeby (celowych) poprzez szybkie dotarcie do krwiodawców przez system powiadomień.

3. Grupa docelowa

Docelowymi użytkownikami aplikacji będą honorowi dawcy krwi oraz personel punktów pobrań.

4. User stories – historie użytkowników

- Jako** krwiodawca
chcę otrzymywać powiadomienia o akcjach oddawania krwi,
aby pomagać osobom, które pilnie potrzebują krwi i uzupełniać braki w bankach krwi.
- Jako** pielęgniarka
chcę dodać do bazy informację o oddaniu krwi przez krwiodawcę
aby udokumentować i powiadomić użytkownika o oddaniu krwi.
- Jako** krwiodawca
chcę wiedzieć kiedy mogę następny raz oddać krew (powiadomienie)
aby nie musieć o tym pamiętać i regularnie oddawać krew po upływie karencji.
- Jako** krwiodawca
chcę uzyskać informację o ilości oddanej krwi w danym roku
aby przy rozliczeniu podatkowym odliczyć od dochodu ekwiwalent za krew.
- Jako** pielęgniarka
chcę sprawdzić ile litrów krwi pobrałam danego dnia
aby wiedzieć ile powinnam mieć litrów krwi przy przekazywaniu do banku krwi.
- Jako** krwiodawca
chcę pokazać wnukom odznakę oraz ilość oddanej krwi
aby zachęcić ich w przyszłości do uczestniczenia w akcjach oddawania krwi.

5. Na jakie platformy ma być przeznaczona aplikacja?

- Android

6. Na jakie rodzaje urządzeń planowana jest aplikacja?

- Smartfon

7. Czy aplikacja będzie się komunikować z zewnętrznymi urządzeniami, serwisami lub bazami danych?

Dane aplikacji będą przechowywane w chmurze Google Firebase oraz aplikacja będzie wykorzystywać usługi udostępniane przez tą chmurę.

8. Wygląd i obsługa aplikacja

Aplikacja dzięki swojemu wyglądowi i funkcjonalnościom powinna zachęcać duże grono krwiodawców do korzystania z niej. Ponadto aplikacja powinna być przyjazna dla użytkownika w obsłudze oraz być użyteczna. Kolorystyka aplikacji powinna być powiązana z tematyką aplikacji czyli powinny zostać użyte odcienie czerwieni.