



Custom Camera

12.02.2020

Krzysztof Kogut

Omówienie

Aplikację wykonałem w najnowszej wersji iOS (13.4). Rozszerzyłem o zapis wykonanego zdjęcia w Bibliotece Zdjęć na danym urządzeniu. Dodatkowo wykonałem możliwość zmiany kamery na przednią oraz opcję przybliżania, bądź oddalania.

Cele

1. Użytkownik klika w przycisk.
2. Użytkownik robi zdjęcie.
3. Wymiary zdjęcia są wyświetlone na ekranie.
4. Użytkownik klika w drugi przycisk.
5. Dane tj. wymiary zdjęcia zostają wysłane na serwer jako JSON (można wykorzystać serwer typu <https://requestcatcher.com/>)
6. Razem z wymiarami zdjęcia pokaż i wyślij lokalizację

Zrzuty ekranu

request catcher

POST /test

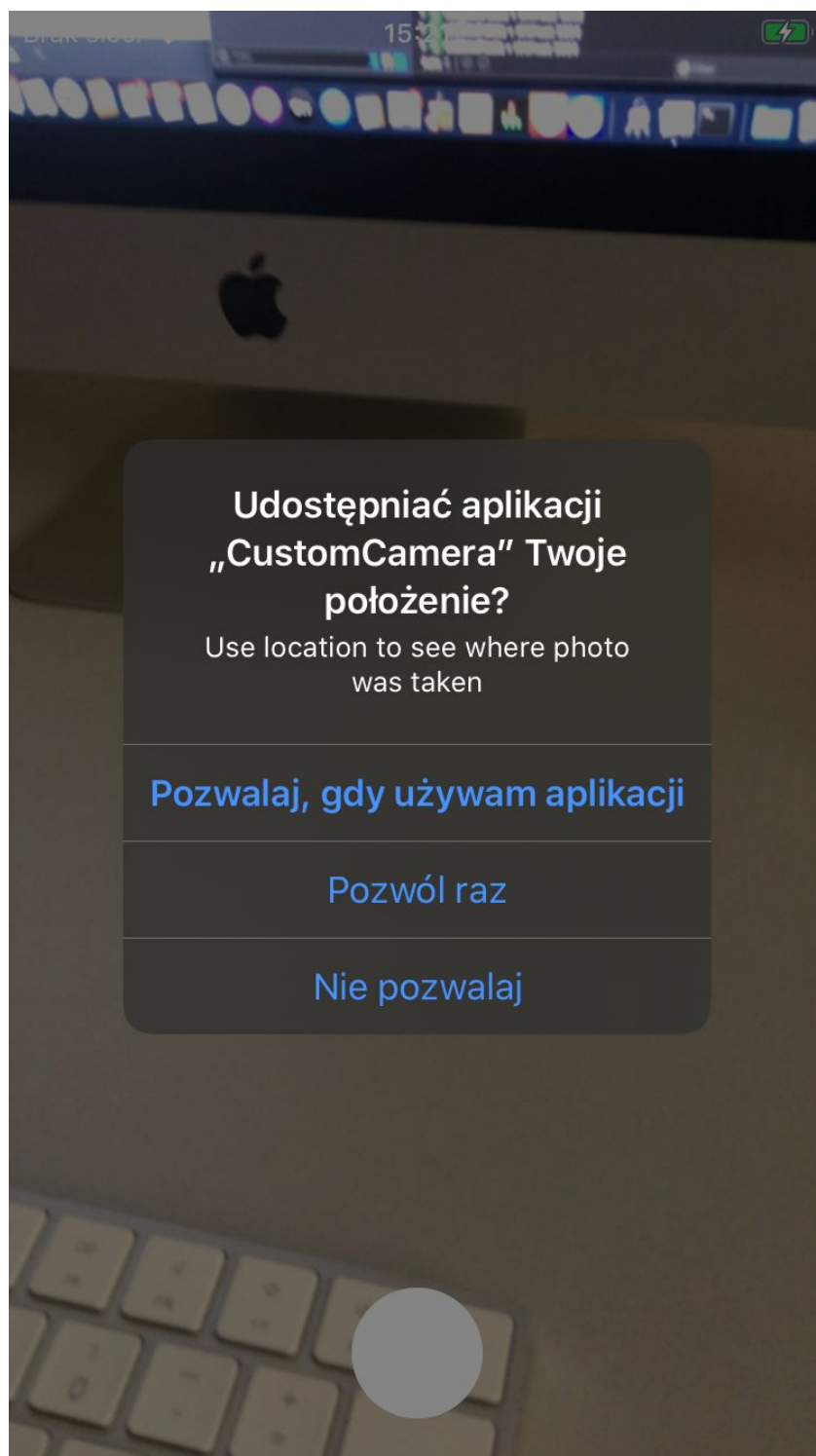
2020-02-12T16:46:34+01:00
83.31.163.9

```
POST /test HTTP/1.1
Host: customcamera.requestcatcher.com
Accept: application/json
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Accept-Language: pl-pl
Connection: keep-alive
Content-Length: 98
Content-Type: application/json
User-Agent: CustomCamera/1 CFNetwork/1121.2.2 Darwin/19.2.0

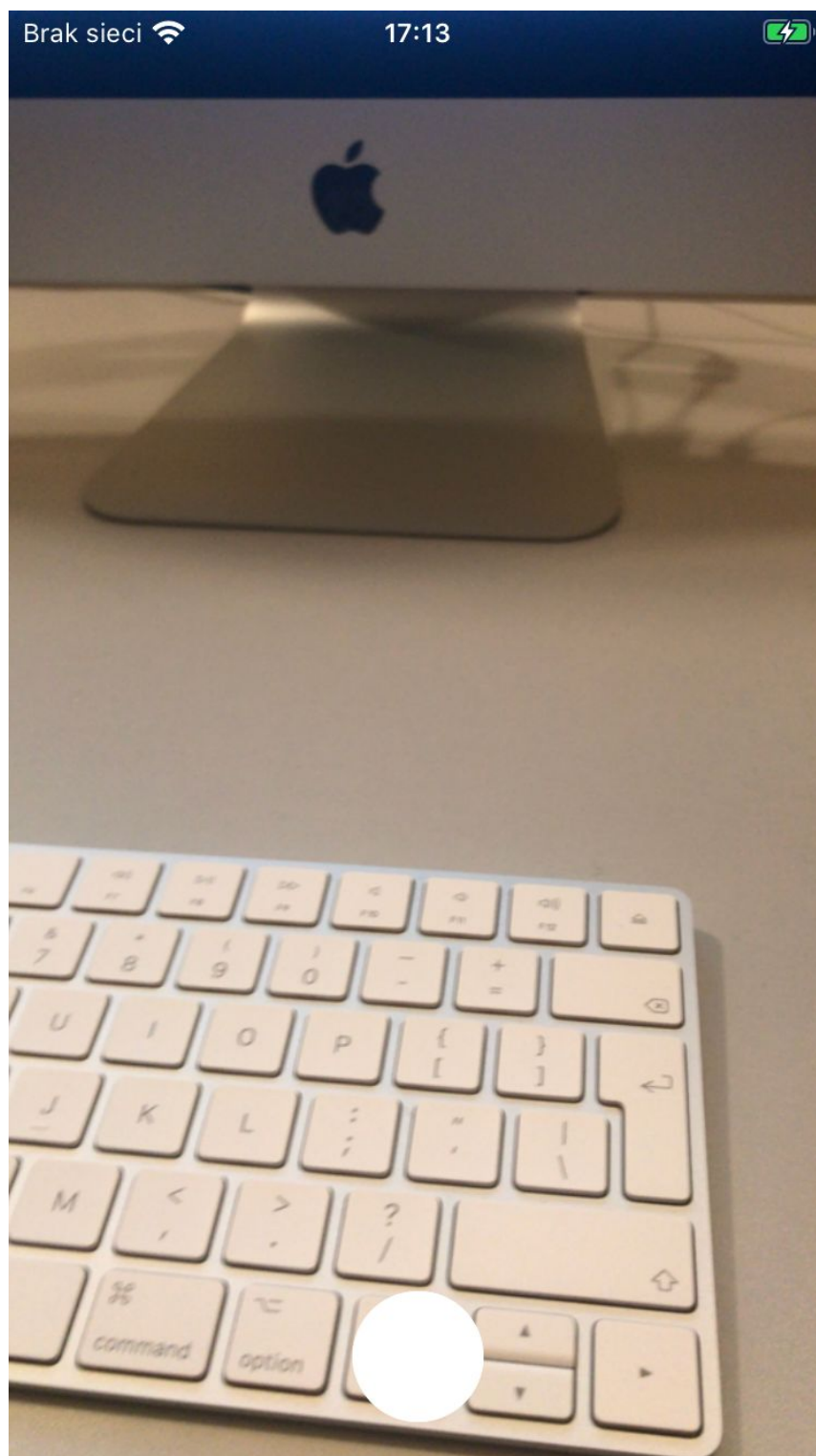
{
  "coordinates" : "50.248286951061125, 22.504386030361314",
  "dimensions" : "4032.0 x 3024.0"
}
```

Aplikacja poprawnie wysyła wymiary zdjęcia oraz lokalizację na serwer jako JSON

Zapytanie o udostępnianie lokalizacji



Ekran początkowy



Ekran po kliknięciu przycisku aparatu



4032.0 x 3024.0

50.248286951061125, 22.504386030361314

Rozszerzenia

I. Wykonane

Rozszerzyłem o zapis wykonanego zdjęcia w Bibliotece Zdjęć na danym urządzeniu. Dodatkowo wykonałem możliwość zmiany kamery na przednią oraz opcję przybliżania, bądź oddalania.

II. Do wykonania w przyszłości

Głównie poprawki wizualne, Unit tests oraz UI tests.

Testy

Aplikacja była testowana na iPhone 7 z iOS w wersji 13.2.

Dodatkowo należy wykonać Unit testy oraz UI testy.