

WAŻNE: do egzaminu mogą przystąpić osoby z zaliczonym projektem (wszystkie 4 efekty). W razie braku wpisu lub wątpliwości co do oceny proszę o kontakt.

Egzamin w trybie zdalnym off-line trwa od godz. 12 oraz od 17 (dla wcześniej zgłoszonych osób)

Czas na rozwiązanie zadania to 60min. od otrzymania tej instrukcji.

Zadania rozwiązujemy INDYWIDUALNIE.

Nie jest konieczne uczestniczenie w całej sesji ZOOM w trakcie egzaminu, nie trzeba włączać na stałe kamerki, można cały egzamin przejść wyłącznie z wykorzystaniem maila i zapisu na dysku sieciowym (folder jak dla projektów)!

Zadanie powinno zostać rozwiązane z wykorzystaniem tej samej technologii, która była użyta w projekcie zaliczeniowym. Można przeprowadzić niezbędne zmiany w projekcie zaliczeniowym, jak również napisać całkiem nową aplikację. Dopuszczalne jest wykorzystanie wstępnie przygotowanej pustej aplikacji i skonfigurowanego środowiska.

Kontakt w trakcie egzaminu:

Zoom Meeting (sesja 12:00) Meeting ID: 820 1078 3987 Password: 486274

<https://us02web.zoom.us/j/82010783987?pwd=Z3VFRVVHdk5PQVhSNVA5TytOTGYzdz09>

Zoom Meeting (sesja 17:00) Meeting ID: 876 3804 3538 Password: 609610

<https://us02web.zoom.us/j/87638043538?pwd=TmVqM01La0YwRzd3dGkKckNuWkRyZz09>

awaryjnie telefon: 512 491 610

Treść zadania (obejmuje Efekt 2 i 3):

opracować aplikację pozwalającą na wpisanie imienia i nazwiska, a następnie podającą kod wynikowy z wykorzystaniem udostępnionego API:

przykładowe wywołanie dla imię = „Jogiś”, nazwisko = „Miś” :

POST <http://sroczynski.pl/iosexamrest/examresult2>

body: { "code": "9037cbb3490f90d7f78257ff75c90dda" }

kod to md5(imię+spacja+nazwisko+"t2"), format json, kodowanie wszędzie UTF-8

w odpowiedzi otrzymujemy:

```
{ "results": "c2028d27c55ad235af7f7f74d3ef6b61" }
```

a aplikacja ma wyświetlić w widocznym miejscu sam kod wynikowy:

c2028d27c55ad235af7f7f74d3ef6b61

osoba nie uprawniona do uczestnictwa w egzaminie otrzyma zamiast kodu komunikat błędu "not registered".

Oczywiście w trakcie egzaminu wykorzystujemy własne imię i nazwisko ;) a otrzymany kod będzie inny ;)

Wynikiem egzaminu powinny być:

1. **archiwum z kodem źródłowym** opracowanej aplikacji w podfolderze na dysku sieciowym, który został udostępniony do celów projektu (proszę z wyprzedzeniem sprawdzić, czy każdy ma dane dostępowe – czyli link do folderu, najlepiej tworząc od razu **folder o nazwie egzamin_imie_nazwisko**),

2. **film multimedialny pokazujący działanie aplikacji na danych Jogisia Misia, a następnie na danych egzaminowanej osoby**, umieszczony w w/w folderze (w związku z tym należy przygotować sobie dowolne urządzenie do nagrania, skonfigurować odpowiednio kamerkę w laptopie, przygotować oprogramowanie do zapisywania nagrań z pulpitu – wg własnego uznania), film może być bardzo krótki i słabej jakości – **ważne żeby było widać, że aplikacja działa i wyświetla kody wynikowe (dwa: pierwszy dla Jogisia Misia, drugi dla egzaminowanej osoby)**,

3. **mail z samym kodem wynikowym** dla imienia i nazwiska egzaminowanej osoby, pozyskanym z opracowanej aplikacji mobilnej.

(czyli Jogiś Miś wysłałby maila o tytule: [iOS egzamin] Jogiś Miś i treści: c2028d27c55ad235af7f7f74d3ef6b61)