

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. 12:00 do 13:00

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

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/85458118768?pwd=ZXgydHJrQWMyYjRWMStUa0I5T0R5Zz09>

Meeting ID: 854 5811 8768 Passcode: 821882

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 = „Uszatek”, nazwisko = „Miś” :

<http://sroczynski.pl/iosexamrest/examcode/93d228881c1da6788db6a069e386b0fb>

kod to md5(termin3:nazwiskoimię)

w odpowiedzi otrzymujemy:

```
{ "result": "0fe993a3cdcd377a39cac09ed839fb74 " }
```

a aplikacja ma wyświetlić w widocznym miejscu sam kod wynikowy:

0fe993a3cdcd377a39cac09ed839fb74

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

Oczywiście w trakcie egzaminu do testu 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 Misia Uszatka, 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 Misia Uszatka, drugi dla egzaminowanej osoby)**,

3. **mail z kodem wynikowym** dla imienia i nazwiska egzaminowanej osoby, pozyskanym z opracowanej aplikacji mobilnej. (czyli Miś Uszatek wysłałby maila o tytule: *[iOS egzamin] Uszatek Miś* i treści: 0fe993a3cdcd377a39cac09ed839fb74)