

WAŻNE: do egzaminu mogą przystąpić osoby z zaliczonym projektem (wszystkie 4 efekty). W związku z tym informuję, że ostatni dzień na przesyłanie projektów do oceny, gwarantujący weryfikację i ocenę punktową efektów przed 1 terminem egzaminu to wtorek 23.06. W razie braku wpisu lub wątpliwości co do oceny proszę o kontakt.

Egzamin w trybie zdalnym off-line trwa od godz. 12.

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

<https://us02web.zoom.us/j/82491709686?pwd=U2hjcy91R01odHFOVkRPWURrbHp3QT09>

Meeting ID: 824 9170 9686 Password: 451579

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 = „Miś”, nazwisko = „Żółty” :

<http://sroczynski.pl/iosexamrest/examresult/14ad39d9899a9ee1b8e76a59f977e3fe>

kod to md5(nazwisko+spacja+imię)

w odpowiedzi otrzymujemy:

```
{ "result": "820239ae6bbd4c0ef7070fbbf69fb62a" }
```

a aplikacja ma wyświetlić w widocznym miejscu sam kod wynikowy:

820239ae6bbd4c0ef7070fbbf69fb62a

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 Misia Żółtego, 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 Żółtego, drugi dla egzaminowanej osoby)**,

3. **mail z kodem wynikowym** dla imienia i nazwiska egzaminowanej osoby, pozyskanym z opracowanej aplikacji mobilnej. (czyli Żółty Miś wysłałby maila o tytule: *[iOS egzamin] Miś Żółty* i treści: *820239ae6bbd4c0ef7070fbbf69fb62a*)