# TSM – sprawozdanie indywidualne nr 2

(ćwiczenia lab. lato 2015)

lmię i nazwisko	Adres e-mail	Data złożenia
Piotr Nowak	nowaczek007@wp.pl	2015-05-04

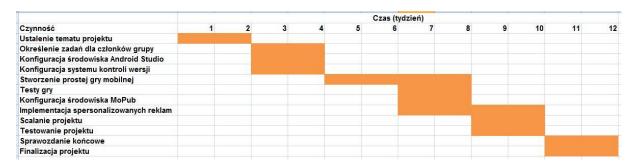
- 1. Temat projektu: Prosta gra mobilna oraz wyświetlanie spersonalizowanych reklam
- 2. Tematy przydzielonych do wykonania zadań:
- a) zadania o charakterze merytorycznym

Implementacja wyświetlania spersonalizowanych reklam

#### b) zadania o charakterze organizacyjnym

System kontroli wersji

#### 3. Indywidualny harmonogram realizacji prac własnych



# 4. Rola w procesie projektowania i implementowania

Kierownik projektu odpowiedzialny za przydzielanie zadań oraz system kontroli wersji. Implementacja spersonalizowanych reklam.

# 5. Omówienie wykonanych dotychczas prac związanych z zapoznawaniem się z problematyką projektu, w tym uwagi dotyczące zrealizowanych programów źródłowych i ich dokumentacji:

#### a) temat rozpoznanego zagadnienia:

Implementacja wyświetlania spersonalizowanych reklam

# b) omówienie rozpoznanego zagadnienia

(czego dotyczy zagadnienie, jakie są związane z nim standardy reprezentacji danych i wiedzy, metodyki i algorytmy rozwiązywania zadań, języki reprezentacji oraz wspomagające narzędzia programistyczne)

#### c) wykorzystane źródła wiedzy

(podać zestawienie bibliograficzne źródeł: artykuły, książki, strony i portale internetowe, fora dyskusyjne, demo narzędzi itp.)

# 6. Rysunek poglądowy części aplikacji, wykonywanej przez siebie

# (legenda:

- ikonka użytkownika (np. jak aktor w UMLu),
- prostokąt: moduł programowy aplikacji
- prostokąt z zaokrąglonymi narożnikami: dane
- strzałka pojedyncza linią przerywaną: powiązanie ikonki użytkownika z danymi lub modułem aplikacji
- strzałka pojedyncza linią ciągłą: powiązanie danych z modułem programowym
- strzałka podwójna: przepływ sterowania pomiędzy modułami programowymi,
- walec: baza danych jako całość)

#### 7. Opcjonalny model aplikacji

(można podać odpowiedni zestaw diagramów UML)

#### 8. Specyfikacja ważniejszych algorytmów

Wejście: (podać postać danych wejściowych algorytmu)

Wyjście: (podać postać wyników algorytmu)

Metoda: (scharakteryzować kroki algorytmu za pomocą schematu blokowego, pseudokodu, diagramu itp.)

# 9. Środowisko realizacji aplikacji

(opisać narzędzia realizacji aplikacji, które stosuje indywidualnie członek zespołu)

#### 10. Omówienie implementacji opracowanego fragmentu aplikacji

(podać kod najważniejszych opracowanych fragmentów aplikacji wraz z komentarzem)

# 11. Opcjonalna instrukcja użytkowania aplikacji

(ekrany użytkownika – dotyczy fragmentów z interfejsem użytkownika)

# 12. Podsumowanie i możliwe kierunki rozwoju aplikacji

(jak przebiegała praca nad fragmentem aplikacji, czy zgodnie z przyjętym harmonogramem? co się udało, a co nie i dlaczego? ocenić przydatność metodologii projektowania i implementowania oraz trafność doboru narzędzi i środowisk programistycznych; podać wytyczne dot. pielęgnacji opracowanego oprogramowania i możliwości jego rozwijania w przyszłości)

# 13. Spis literatury