**Inicjowanie projektu**

# Nazwa projektu

**EasePark**

# Analiza i ocena ryzyka projektu

- Ryzykiem jest aktualne rozwijanie się „Smart City” i infrastruktury większych miast Europejskich.

- Istnieje szansa, że przed wdrożeniem aplikacji, zostaniemy wyprzedzeni przez innych developerów.

- Brak pozwolenia na użycie baz danych parkingów, by użyć ich jako API.

- Brak chętnych do używania apliakcji.

- Niewystarczające środki by zrealizować projekt.

- Nieprzystosowanie miasta do funkcjonalności aplikacji (brak fotokomórek i kamer na parkingach).

- Projekt przerośnie nasze oczekiwania.

# Ocena nakładów (kosztów) i korzyści związanych z realizacją projektu

- Wynajęcie serwerów ( 410 zł/rok )

- Koszt związany z promocją aplikacji ( 30000 zł/rok)

- Wykupienie licencji na potrzebne programy

- Uzyskanie dostępu do fotokomórek parkingów

- Ufinansowanie nagród związanych z punktami w aplikacji ( 1000zł )

- Koszty związane z pracą nad projektem ( Koszt zużytego prądu ~1200 zł/rok)

# Punkty kontrolne

1. Rozdzielenie pracy między członkami grupy
2. Rozpoczęcie pracy nad aplikacją
3. Wdrożenie wstępnych funkcjonalności
4. Uzyskanie API map z google maps
5. Uzyskanie API z parkingowych fotokomórek
6. Stworzenie bazy danych przechowującej dane użytkowników
7. Wstępne ustalenie nagród
8. Beta testy
9. Feedback od testerów
10. Bug fixing
11. Wejście aplikacji na rynek

# Opis zakladanej jakości projektu

Wyznacznikiem jakości projektu będzie ukończenie funkcjonalności aplikacji, feedback od beta-testerów, przeprowadzenie testów w ramach poprawnego działania aplikacji

# Określenie zakresu funkcjonalnego projektu

- Interaktywna mapa z markerami

- API pobierane z fotokomórek parkingów

- Nagrody dla stałych użytkowników

- Premium umożliwiające użytkownikowi dostęp do dodatkowych funkcjonalności

- System oceny wierzytelności użytkowników

- System weryfikacji użytkowników

# Dodatkowe pytania

**- Czego dotyczy projekt?**

Projekt dotyczy aplikacji mobilnej przeznaczonej dla kierowców.

**- Jaki jest cel projektu?**

Głównym założeniem projektu jest ułatwienie poruszania się samochodem po dużych miastach.

**- Po co to komu i co wnosi do życia?**

Aplikacja potrzebna jest kierowcom, którzy chcą z wyprzedzeniem wiedzieć czy w danym obszarze jest wolne miejsce parkingowe, żeby nie tracić czasu, w chwili gdy jest im on właśnie potrzebny.

**- W jaki sposów ocenimy sukces projektu?**

Sukcesem projektu będzie zwiększająca się liczba użytkowników i przekroczenie granicy kosztu tworzenia aplikacji przez zarobki.

**- Jakie jest ryzyko niedowiezienia projektu i co się z nim wiąże?**

Niewystarczająca liczba użytkowników, niewystarczający budżet, brak partnerów, wyprzedzenie przez konkurencję, brak zgody na korzystanie z fotokomórek.

- **Wykorzystywane programy**

Visual Studio- Ze względu na dobrą znajomość programu

Photoshop- Do stworzenia grafiki aplikacji

SQL- Do przechowywania danych użytkowników