

Projekt systemy wbudowane FAQ

1. Opis projektu.

Aplikacja powinna być napisana pod telefony z systemem android. Powinna działać jako serwer, natomiast komputer który się łączy z telefonem jako klient. Telefon na podstawie swojej kamerki internetowej generuje obraz, który następnie jest wysyłany przez sieć wifi do komputera, a tam w przeglądarce obraz ten jest odbierany i odczytywany.

2. Ramowy plan działania.

- a) założenie repozytorium dla aplikacji na githubie (śledzenie zmian);
- b) wymyślenie sposobu komunikacji między telefonem, a komputerem (test aplikacji wyposażonej w jeden przycisk „start server” i sprawdzenie czy komputer może komunikować się przez wifi z komputerem);
- c) obsługa kamerki w telefonie, wykorzystując Androida (testy na innej aplikacji, zapis zdjęć jako obrazki jpg);
- d) odczytywanie z serwera (telefonu) odpowiedniego obrazu i wysłanie na obraz komputera (zastosowanie pluginu/apletu Java/skryptu JavaScript);
- e) próba dodania dodatkowych opcji do aplikacji (np. rozmiar okna).
- f) popracowanie nad wyglądem aplikacji;

3. Problemy jakie wystąpiły podczas pisania projektu.

4. Postępy:

- a) repozytorium: <https://github.com/konri1990/ProjektSystemyWbudowane>;
- b) konfiguracja środowiska eclipse z SDK Androida;