

Myślałem żeby to opisać tak bardziej hehe biznesowo, skoro on chce się w takie coś bawić. Jak podejmiemy do tego w ten sposób, może jest większa szansa że się na to zgodzi, bo generalnie chodzi o zrobienie projektu, również w zakresie negocjacji a nie o konkretną implementację.

Mamy pomysł modyfikacji obecnej architektury systemu w celu przyspieszenia prac, minimalizacji kosztów, oraz zmniejszenia stopnia skomplikowania systemu i niezbędnej dla niego infrastruktury. Propozycja polega na oparciu systemu w całości o platformę google, a także użycie dostępnych na niej usług.

W ramach modyfikacji mamy na myśli:

1. Rezygnację z serwera aplikacyjnego, z przeniesieniem wszystkich jego niezbędne funkcjonalności.
2. Rezygnację z tradycyjnego relacyjnego modelu bazy danych, na rzecz danych przechowywanych w arkuszach google.
3. Skorzystanie z rozwiązań dostępnych na platformie google w zakresie implementacji niniejszych komponentów:
 - - autoryzacja użytkownika
 - - pełna obsługa kodów QR (generowanie, zapis i odczyt)
 - - generowanie raportów generowania raportów
4. Wybór technologii Java ME SDK jako technologii wiodącej w projekcie (ze względu na łatwą integrację z bibliotekami google).

Jednocześnie pragniemy zapewnić, że wszystkie funkcjonalności wskazane przez Klienta w czasie negocjacji zostaną zachowane w niezmienionej formie.

Na moment obecny widzimy następujące plusy zaproponowanego przez nas rozwiązania:

1. Znaczące uproszczenie architektury aplikacji, a co za tym idzie mniejszy zakres konfiguracji - mniejsze koszty ze strony wykonawcy.
2. Szybszy termin wdrożenia projektu (może warto to jakoś ładniej napisać, żeby nie kazał nam oddać za tydzień, bo tak generalnie terminu nie chcemy zmieniać).
3. Rezygnacja z ciężkich i mało wydajnych frameworków biznesowych, na korzyść nowoczesnych rozwiązań IT.
4. Uspójnienie technologii poprzez oparcie się na jednym dostawcy usług.

Widzimy również jednak minusy, które wymagają rozważenia ze strony klienta.

1. Korzystanie z gotowych implementacji znaczącej części usług. Rozwiązanie nie jest customowe, nie mamy pełnej kontroli nad wszystkimi komponentami systemu.
2. Konieczność utrzymywania subskrypcji konta w domenie google.

Decyzję pozostawiamy do rozważenia Klientowi rekomendując ze swojej strony opisane przez nas rozwiązanie.