

Szanowny Kliencie,

Podczas spotkania naszego zespołu podsumowaliśmy dotychczasowe spotkania z Panem i opracowaliśmy modyfikacje, które chcielibyśmy zaimplementować w rozwijany projekt, w celu optymalizacji czasu prac, minimalizacji kosztów, uproszczenia systemu i niezbędnej dla niego infrastruktury. Pomysł polega na oparciu systemu o platformę Google- głównie o dostępne tam usługi.

W ramach tych działań proponujemy podjęcie następujących działań:

1. Rezygnację z serwera aplikacyjnego, z przeniesieniem wszystkich jego niezbędnych funkcjonalności
2. Rezygnację z tradycyjnego relacyjnego modelu bazy danych, na rzecz danych przechowywanych w arkuszach Google
3. Skorzystanie z możliwości jakie oferuje ww. platforma w zakresie:
  - Autoryzacji użytkownika
  - Pełnej obsługi kodów QR (generowanie, zapis odczyt)
  - Generowania raportów inwentaryzacyjnych
4. Skorzystania z Java ME SDK jako technologii wiodącej w projekcie (ze względu na stabilną integrację z bibliotekami Google)

Zastosowanie powyższych rozwiązań nie wyklucza żadnej funkcjonalności, wskazanej podczas negocjacji oraz pozwala zachować je w niezmienionej formie.

Proponowane przez nas rozwiązanie posiada swoje wady i zalety. Poniżej znajdują się te najbardziej istotne dla całokształtu projektu.

Zalety:

1. Znaczące uproszczenie architektury aplikacji, a wraz z tym- mniejszy zakres konfiguracji, co wiąże się z mniejszymi kosztami po stronie wykonawcy
2. Przyspieszenie prac- co umożliwi przeznaczenie większej ilości czasu na diagnostykę i usuwanie błędów aplikacji oraz wdrożenie ewentualnych, dodatkowych elementów do projektu
3. Brak konieczności stosowania z mało praktycznych i niskowydajnych framework'ów biznesowych, na korzyść nowoczesnych rozwiązań IT
4. Optymalizacja technologii poprzez skorzystanie usług od jednego dostawcy
5. Możliwość dalszego rozwoju aplikacji oraz wykorzystania jej na bliżej nieokreślonej liczbie urządzeń w miarę rozwoju projektu w ramach dalszej współpracy

Wady:

1. Skorzystanie z gotowych implementacji znaczącej części usług eliminuje możliwość pełnej personalizacji aplikacji, czyli także zachowanie niepełnej kontroli nad komponentami systemu
2. Konieczność utrzymania subskrypcji konta w domenie Google

Po konsultacji ze wszystkimi członkami zespołu jednogłośnie uznaliśmy, że zalety proponowanego rozwiązania znacząco przewyższają wagę jego wad. Ostateczną decyzję pozostawiamy Klientowi rekomendując ze swojej strony opisany powyżej pomysł.

W imieniu całego Zespołu, z poważaniem

Kierownik Projektu

Mateusz Banaś