Raport 1

Temat projektu:

System do zarządzania zasobami (ludzkimi, parkiem maszyn, zleceniami, magazynem) w zakładzie przemysłowym

Cel projektu:

Celem projektu jest utworzenie aplikacji poprzedzone analizą biznesową, oceną ryzyka, modelowaniem powiązań struktury i architektury projektu. Aplikacja pozwoli na optymalizację czasu procesu produkcji, efektywniejszego wykorzystania zasobów ludzkich i sprzętowych na produkcji oraz usprawnienie przepływu komponentów i wyrobów gotowych przez magazyn.

Opis problemu:

Proces produkcji jest powiązany z podejmowaniem decyzji na wielu płaszczyznach, w związku z tym powinno być zminimalizowane prawdopodobieństwo podjęcia błędnych decyzji. Proces ten jest również powiązany z magazynowaniem produktów i problemem ograniczonej powierzchni magazynowej a także generowaniem niepotrzebnych kosztów związanych z przechowywaniem nadmiarowej ilości produktów. Problemem może być optymalizacja ilości zasobów w stosunku do planów produkcyjnych.