Solution Design & Functionality Specification

*MasterAppWinForms*

Contents

[1. Project Summary 2](#_Toc81313430)

[2. Project Vision 2](#_Toc81313431)

[3. Project Name System Solution 2](#_Toc81313432)

[3.1. Business Processes 2](#_Toc81313433)

[3.2. Solution Architecture 2](#_Toc81313434)

[3.3. Solution Developmen 2](#_Toc81313435)

[4. System Infrastructure 2](#_Toc81313436)

[4.1. Hosting 2](#_Toc81313437)

[4.2. Maintenance 2](#_Toc81313438)

[5. Master Data Management 2](#_Toc81313439)

## Project Summary

Celem dokumentu jest przedstawienie ogólnych informacji na temat budowania aplikacji typu wtyczek. W tym rozwiązaniu zostanie rozbudowany oraz ulepszony projekt pobrany z Internetu którego kodu źródłowy zostanie przerobiony pod wzorzec aplikacji który użyje do stworzenia dużych systemów. Aplikacja ta ma stanowić bazę pod projekty gdzie system wtyczek będzie uporządkowywał różne moduły przyszłego projektu. Za pomocą takiego systemu wtyczek można zrealizować duże projekty składające się z wiele poziomych modułów np. systemu typu ERP lub CMMS. Rozwiązanie opera się na artykule oraz kodzie dostępnym pod linkiem : <https://www.codeproject.com/Articles/6334/Plug-ins-in-C> , artykuł oraz kod źródłowy jest objęty licencja The Code Project Open License (CPOL).

## Project Vision

Projekt w etapie końcowym powinien zapewniać dodanie nowej wtyczki do systemu po przez wklejenie do odpowiedniego folderu pliku \*.dll. Aplikacja powinna dawać możliwość umieszczenia wtyczki w drzewie wtyczek. Każda wtyczka powinna posiadać opis w postaci podobnego dokumentu. Taki dokument powinien zawierać podstawowe informacje na temat danej wtyczki czy opis, wersje, zawartość, użyte technologie itp.

## “MasterAppWinForms” System Solution

## Business Processes

W projekcie został zdefiniowany wspólny interfejs do ładowania wtyczek - PluginInterface. W tej sposób zarówno MasterApp jak i wtyczki mogą znajdować się w oddzielnych projektach.

## Solution Architecture

## Solution Development

## System Infrastructure

## Hosting

## Maintenance

## Master Data Management

**DOCUMENT CHANGE NOTICE FORM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revision Number** | **Reviewed By** | **Date** | **Reason For Revision** |
| 0.1 | Mateusz Baryła | 2021-09-02 | Stworzenie dokumentu. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |