

Założenia (koncepcja, opis) do aplikacji szacującej wyniki ekonomiczne gospodarstwa (IERiGŻ-PIB)

Autorzy opracowania:
mgr inż. Renata Płonka
dr inż. Dariusz Osuch

Autor streszczenia:
Małgorzata Kurowska

Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej
– Państwowy Instytut Badawczy

Założenia (koncepcja, opis) do aplikacji szacującej wyniki ekonomiczne gospodarstwa opracowane zostały tylko w formie specyfikacji funkcjonalnej, ponieważ specyfikacja techniczna nie wchodzi w zakres współrealizowanego przez IERiGŻ PIB projektu. Opracowany dokument jest punktem wyjścia na długiej drodze do zbudowania Aplikacji i powinien być modyfikowany zarówno w trakcie tworzenia specyfikacji technicznej, jak i samej Aplikacji. Należy podkreślić, że proces opracowania Aplikacji może być kosztowny i czasochłonny. Po opracowaniu specyfikacji funkcjonalnej konieczne jest opracowanie specyfikacji technicznej, a dopiero potem może nastąpić właściwy etap budowania Aplikacji (tworzenie bazy danych i interfejsu użytkownika). Kolejnym etapem jest testowanie Aplikacji i dopiero po wprowadzeniu niezbędnych poprawek można rozpocząć jej wykorzystanie.

Aplikacja adresowana jest do rolników, którzy nie są zadowoleni z rachunkowości prowadzonej dotychczas na własne potrzeby lub w ramach działań ARiMR. Zainteresowani mogą być również rolnicy, którzy nie prowadzili jeszcze rachunkowości, ale odczuwają potrzebę zorganizowania danych i w efekcie przeprowadzenia ich analizy. Celem Aplikacji jest umożliwienie posiadaczowi gospodarstwa rolnego (zwanego Rolnikiem) oszacowania wyników ekonomicznych. Przez „oszacowanie” rozumie się obliczenie wyników ekonomicznych (zwanym Raportem) na podstawie zarejestrowanych zdarzeń gospodarczych (zwanym Danymi) z wybranego roku obrachunkowego (zakłada się, że rok obrachunkowy będzie równy rokowi kalendarzowemu).

W celu zapewnienia należytego poziomu bezpieczeństwa danych, ich spójności i wiarygodności w Aplikacji konieczne jest wykorzystanie systemu ról i przypisanych im uprawnień. Każdy użytkownik będzie mógł być przypisany tylko do jednej z poniższych ról: administrator, metodyk, zarządzający biurem rachunkowym, pracownik biura rachunkowego lub rolnik.

W założeniach do aplikacji opisane zostały jej podstawowe funkcje, takie jak: wybór roku obrachunkowego, wybór gospodarstwa, rejestracja zdarzeń gospodarczych zgodnie z zaplanowanym zakresem wyników ekonomicznych, przygotowanie Raportu i innych zestawień/sprawozdań, zamknięcie roku obrachunkowego, zarządzanie Użytkownikami oraz ich uprawnieniami, zarządzanie Aplikacją, zarządzanie słownikami oraz formułami

obliczeniowymi oraz rejestrowanie działań Użytkowników. Określone zostały podstawowe wymagania techniczne aplikacji webowej, natomiast wybór technologii zostanie dokonany na etapie przygotowywania specyfikacji technicznej, która nie jest przewidziana do wykonania w projekcie *Smart Villages*.