Agro-Note App

Koncept fachowy

Table of Contents

[1. Opis aplikacji 3](#_Toc462150470)

[2. Zastosowane encje 3](#_Toc462150471)

[2.1 USERS 3](#_Toc462150472)

[2.2.1 Nazwa tabeli: users 3](#_Toc462150473)

[2.2.2 Kolumny: 3](#_Toc462150474)

# Opis aplikacji

Aplikacja jest aplikacja webowa pomagającą prowadzić dziennik zabiegów oraz upraw na danych polach/działkach. Dodatkowo aplikacja wspiera tworzenie raportów w postaci pliku o rozszerzeniu Excel.

W aplikacji planowane jest zastosowanie wyszukiwarki nawozów i środków ochrony roślin zarejestrowanych w aplikacji sprzedawców. Możliwości porównywania produktów, ich opłacalności oraz składów.

# Zastosowane encje

## Użytkownicy

### 2.2.1 Nazwa tabeli: users

### 2.2.2 Kolumny:

* id
* username
* password
* mail
* country
* state
* role – typ użytkownika {ADMIN, FARMER, DEALER}
* enabled
* active\_season – wybrany sezon

## Pola użytkowników

### Nazwa tabeli: Fields

### Kolumny

* id
* user\_id
* parcel\_number
* description
* size – rozmiar podany w hektarach

## Sezony użytkowników

### Nazwa tabeli: seasons

### Kolumny:

* id
* user\_id
* description
* field\_number
* profit
* income
* cost

## Pola sezonowe

### Nazwa tabeli: sesons\_fields

### Kolumny:

* id
* user\_id
* field\_id
* season\_id
* cost
* profit
* income
* operations\_number
* plant
* variety
* tax
* lease\_cost
* tons\_pro\_ha
* ton\_cost
* sowing\_ weight\_pro\_ha
* sowing\_cost
* sowing\_cost\_typ – rodzaj kosztu {kg/ t}

## Operacje nawozowe

### Nazwa tabeli: fertilizer\_operations

### Kolumny:

* id
* user\_id
* season\_field\_id
* fertilizer\_name
* fertilizer\_dose
* dose\_typ – rodzaj dawki {l/ha, kg/ha}
* fertilizer\_cost
* cost\_typ – rodzaj kosztu {l, kg, t, 5l, 10l, 25kg, 50kg }
* eco\_harm
* date
* comment
* cause – powód

## Operacje ochrony roślin

### Nazwa tabeli: protect\_operations

### Kolumny:

* id
* user\_id
* season\_field\_id
* fertilizer\_name
* fertilizer\_dose
* dose\_typ – rodzaj dawki {l/ha, kg/ha}
* fertilizer\_cost
* cost\_typ – rodzaj kosztu {l, kg, t, 5l, 10l, 25kg, 50kg }
* eco\_harm
* date
* comment
* cause – powód

## Dodatkowe koszty

### Nazwa tabeli: other\_costs

### Kolumny:

* id
* user\_id
* season\_field\_id
* season\_id
* cost
* cost\_typ – pro ha, pro\_season
* date
* description

## Dodatkowe zyski

### Nazwa tabeli: other\_profit

### Kolumny:

* id
* user\_id
* season\_field\_id
* season\_id
* profit
* profit\_typ – pro ha, pro\_season
* date
* description

## Sprzedawca

### Nazwa tabeli: dealers

### Kolumny:

* id
* user\_id
* company\_name
* tel\_1
* tel\_2
* tel\_3
* street
* city
* state
* city\_code
* state

## Oferty sprzedawcy

### Nazwa tabeli: pesticides

### Kolumny:

* Id
* user\_id
* dealer\_id
* pesticide\_name
* pesticide\_size
* pesticide\_cost
* pesticide\_type
* pesticide\_description

## Zawartość pestycydów

### Nazwa tabeli: pesticide\_content

### Kolumny:

* id
* pesticide \_id
* content\_name
* content\_dose
* dose\_type