



Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za računalništvo*
in informatiko

Informacijski sistem za kmetijo

2. del

Razvoj informacijskih sistemov

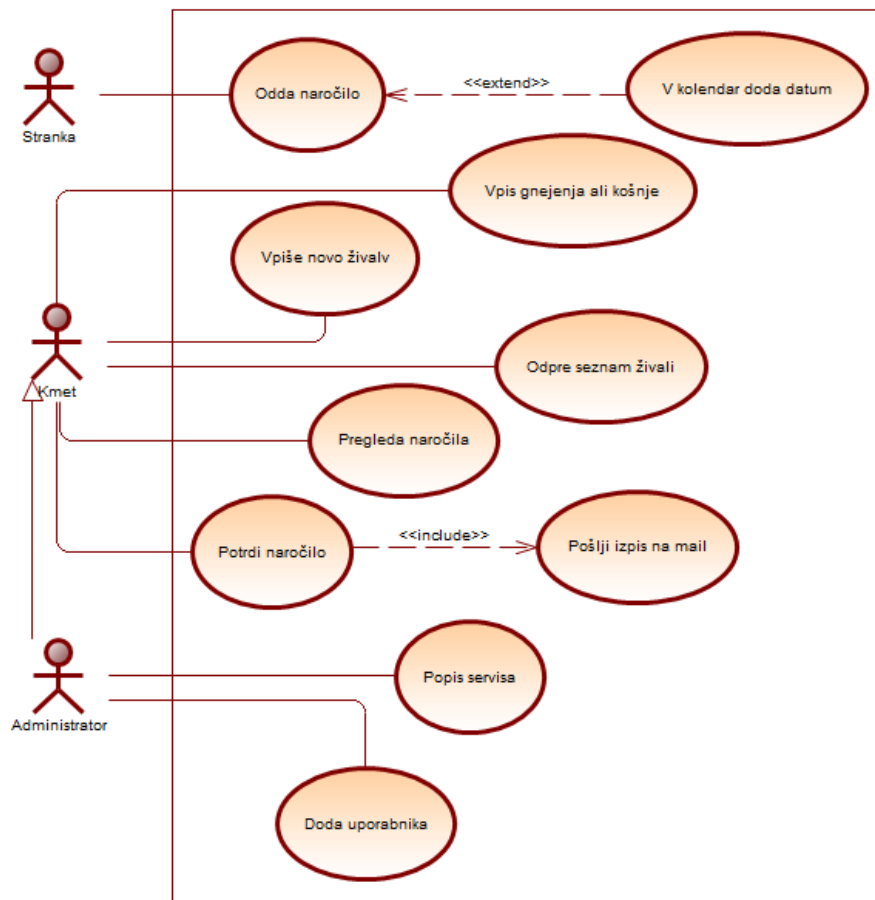
2023/2023

Mentor:
Damjan Fujs

Študent:
Žan Juvan

1. Uvod

Za nalogo sem se odločil, da bom delal informacijski sistem za kmetijo. Pri prvem delu sem naredil vse potrebne diagrame.



Slika 1: Diagram uporabe

2. Tehnologija

Za informacijski sistem sem uporabil ogrodje Joomla 4. Celoten informacijski sistem je narejen kot ena komponenta za celoten informacijski sistem. Za to sem se odločil saj bomo čez čas naredili tudi spletno stan za stranke, kar nam bo zelo pomagalo. Za ogrodje sem se odločil tudi zaradi že narejenega vpisa in na splošno zaradi varnosti.

Koda je bila napisana v PHP in nekaj HTML-ja za urejanje samih pogledov.

3. Predstavitev

Za seminarsko sem naredil razširjeno verzijo akterja kmeta. Saj imam narejen vpis gnojenja ali košnje, vpis nove živali, odpre seznam živali in popis servisa. Da mi je vse to delovalo kot mora sem moral dodati še nekaj dodatnih pogledov. Moja aplikacija je razširjena na pet glavnih delov in vsak se potem razdeli še na dva dela.

3.1. Zapisano vpis gnojenja ali košnje

Najprej se bom osredotočil na dodajanje dejavnosti ali kot je v diagramu zapisano vpis gnojenja ali košnje. Prvo da lahko vpišemo dejavnost bomo potrebovali tudi površino na kateri se izvaja dejavnost, da nisem imel vseh podatkov že prej vpisanih sem naredil pogled za dodajanje/urejanje površin.

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for adding a new surface. The form includes the following fields:

- Ime** (Name): Text input field containing "Mlaka".
- Velikost [Ar]** (Size [Ar]): Text input field containing "80".
- Št. parcele** (Parcel Number): Text input field (empty).
- Tip** (Type): Radio button group with options: ☒ Travnik, ☐ Gozd, ☐ Pašnik, ☐ Objekt.

Buttons at the top: Save & Close, Save, Close.

Da jih lahko tudi pregledujemo imamo še pogled za pregledovanje

The screenshot shows the Joomla! administrator interface for viewing a list of surfaces. A green message bar at the top indicates "Item saved." The table below lists the surfaces:

ID	Ime	Tip	Velikost
<input type="checkbox"/> 6	Ravne nive	Travnik	120
<input type="checkbox"/> 7	Doline	Travnik	90
<input type="checkbox"/> 8	Mlaka	Travnik	80

Buttons at the top: + New, - Delete.

Nato lahko preidemo k dodajanju same dejavnosti.

The screenshot shows the Joomla! administrator interface with the 'Dodaj dejavnost' (Add Activity) form. The form has the following fields:

- Površina: Mlaka
- Vrsta: Baliranje
- Število: 6
- Datum: 2023-05-13

The form is located in the top right corner of the Joomla! administrator interface. The top bar shows the Joomla! logo and the title 'Dodaj dejavnost'. The bottom status bar shows 'J! Info Request Session Profile Queries 23' and '745ms 18MB'.

Nato imamo enako kot pri površinah tudi tu pregled po seznamu

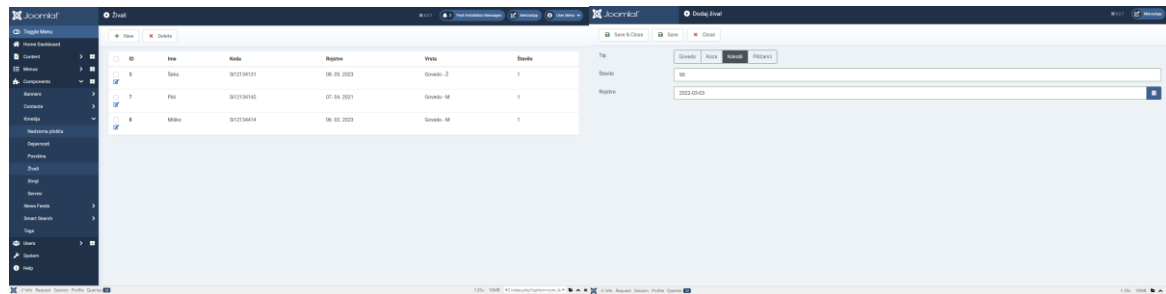
The screenshot shows the Joomla! administrator interface with the 'Dejavnost' (Activity) list. The list is located in the top right corner of the Joomla! administrator interface. The top bar shows the Joomla! logo and the title 'Dejavnost'. The bottom status bar shows 'J! Info Request Session Profile Queries 24' and '942ms 18MB'.

The list has the following columns: ID, Vrsta dela, Število, Datum, and Parcela. The data is as follows:

ID	Vrsta dela	Število	Datum	Parcela
7	Baliranje	6	13. 05. 2023	Mlaka
6	košnja	1	05. 05. 2023	Ravne nive

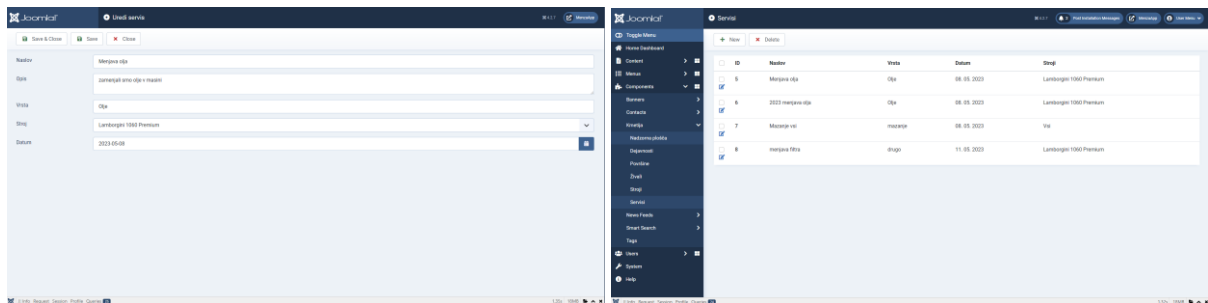
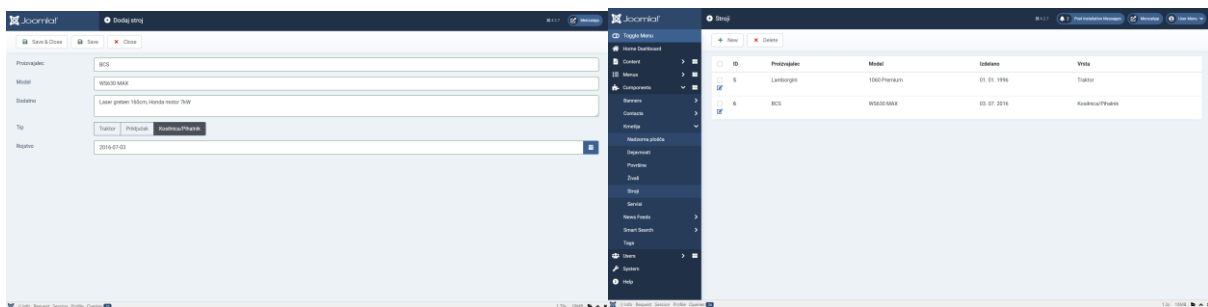
3.2. Vpis nove živali in odpre seznam živali

Osnova je ista kot pri dejavnosti zato bodo spodaj prikazane le slike.



3.3. Vpis servisa

Tako kot pri dejavnosti sem moral dodati tudi stroje na katerih bo narejen servis zato imamo tu še dva dodatna pogleda.



4. Zaključek

Tako sem videl, da bi lahko v diagram uporabe dodal še nekaj stvari, ki so se mi takrat zdeli samoumevni kot je na primer površina pri vpisu dejavnosti. Imamo tudi še veliko možnosti za dodajanje nadgradenj saj bi lahko pri dejavnosti dodal fizične tipe da bi jih zbral iz dropdown menija. Za nadaljevanje je tudi mišljeno dodati neko nadzorno ploščo, ki bi lahko pomagala spremljati zadnje vnose.