



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko

Informacijski sistem za kmetijo

2. del

Razvoj informacijskih sistemov

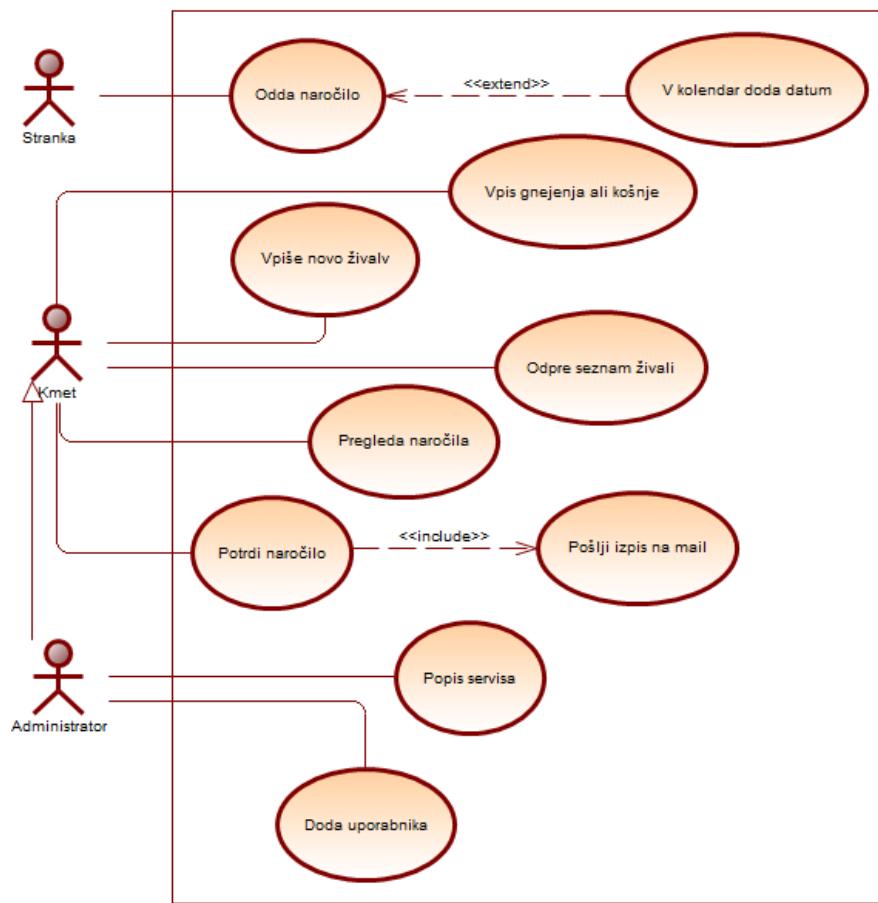
2023/2023

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.

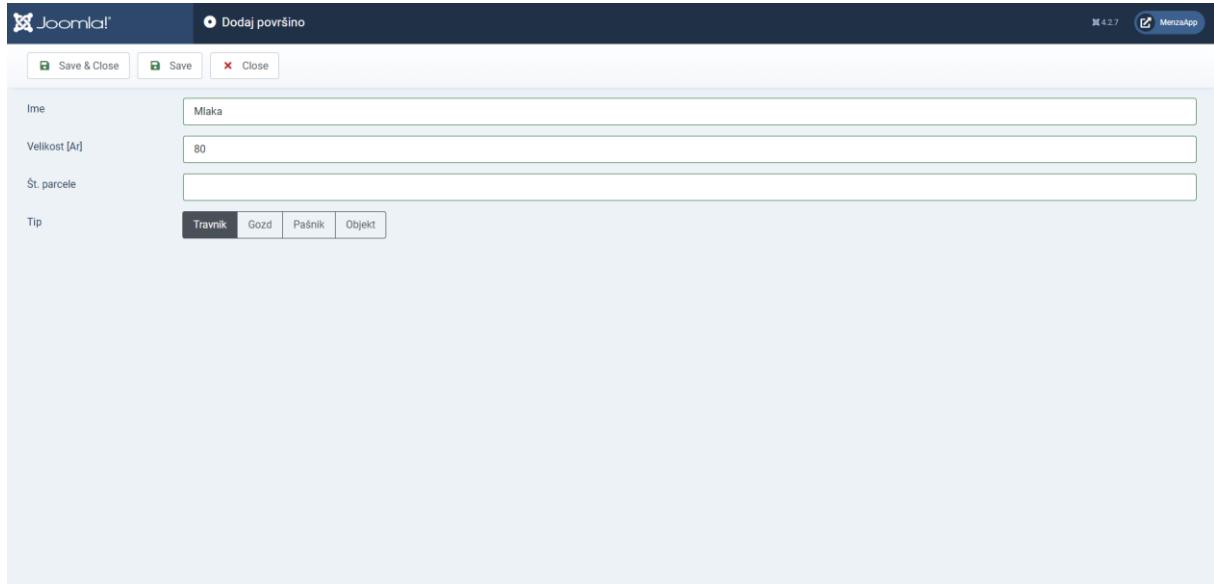
Koda je bila napisana v PHP in nekaj HTML-ja za urejanje samih pogledov.

3. Predstavitev

Za seminarsko sem naredil razširjeno verzijo akterja kmata. 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.



Joomla! | Dodaj površino | 4.2.7 | MenzaApp | User Menu

Save & Close | Save | Close

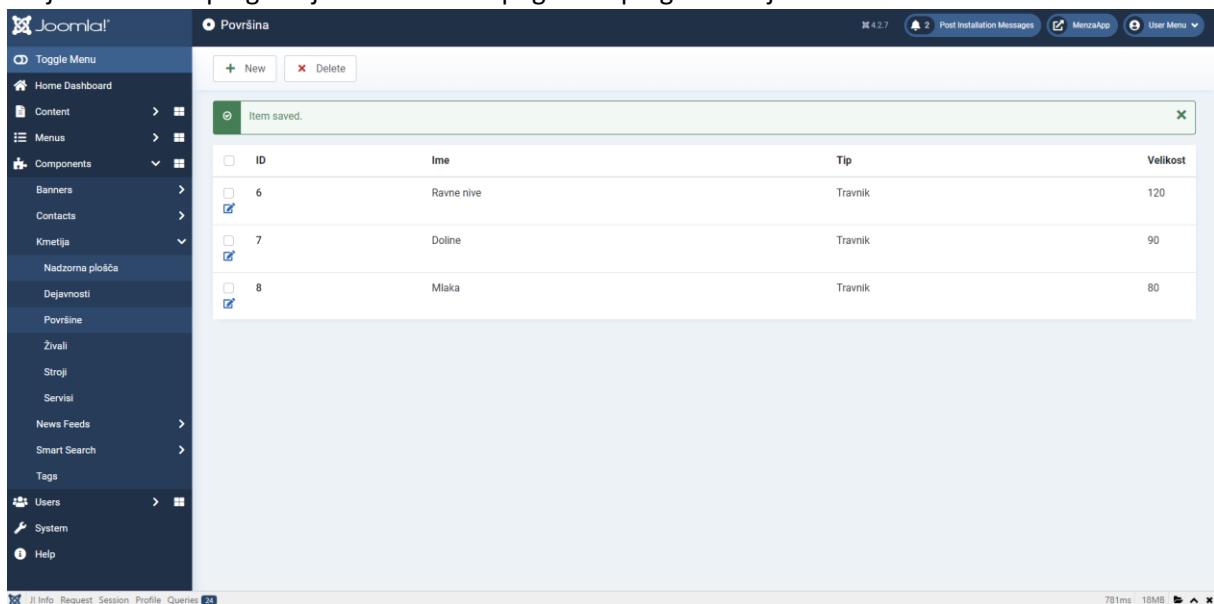
Ime: Mlaka

Velikost [Ar]: 80

Št. parcele:

Tip: Travnik Gozd Pašnik Objekt

Da jih lahko tudi pregledujemo imamo še pogled za pregledovanje



Joomla! | Površina | 4.2.7 | Post Installation Messages | MenzaApp | User Menu

New | Delete

Item saved.

ID	Ime	Tip	Velikost
6	Ravne nivo	Travnik	120
7	Doline	Travnik	90
8	Mlaka	Travnik	80

Ji Info Request Session Profile Queries 24 | 781ms 18MB

Nato lahko preidemo k dodajanju same dejavnosti.

The screenshot shows the Joomla! administrator interface with a dark blue header. The title bar says "Joomla!" and "Dodaj dejavnost". Below the header are three buttons: "Save & Close", "Save", and "Close". The main area contains four input fields: "Površina" (Parcela) with the value "Mlaka", "Vrsta" (Type) with the value "Baliranje", "Število" (Number) with the value "6", and "Datum" (Date) with the value "2023-05-13". At the bottom right of the form is a blue "Save" button. The footer of the page includes links for "Ji Info", "Request", "Session", "Profile", and "Queries", along with performance metrics: "745ms 18MB".

Nato imamo enako kot pri površinah tudi tu pregled po seznamu

The screenshot shows the Joomla! administrator interface with a dark blue header. The title bar says "Dejavnost". Below the header are two buttons: "+ New" and "Delete". A green message box displays "Item saved.". The main area is a table with the following data:

ID	Vrsta dela	Število	Datum	Parcela
7	Baliranje	6	13.05.2023	Mlaka
6	košnja	1	05.05.2023	Ravne nive

The footer of the page includes links for "127.0.0.1/administrator/index.php", "Profile", "Queries", and performance metrics: "942ms 18MB".

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.