

# Dokumentácia projektu

## Obsah

Opis projektu.....	3
Serverová služba .....	3
Funkcie .....	5
Animals.....	5
Events.....	5
Feeding.....	5
Health.....	5
Mating.....	6
Audit.....	6
Management.....	6
Fee.....	6
Feeding Schedule .....	8
Moduly.....	9
Technické požiadavky .....	9
User .....	10
Account .....	10
Animals.....	10
Animals: Profile .....	11
Animals: Events .....	12
Animals: Feeding .....	13
Animals: Health .....	13
Animals: Mating .....	14
Animals: History / Audit .....	16
Events.....	16
Feeding.....	17
Health.....	17
Mating.....	18
Audit.....	18
Management.....	19
Import .....	19

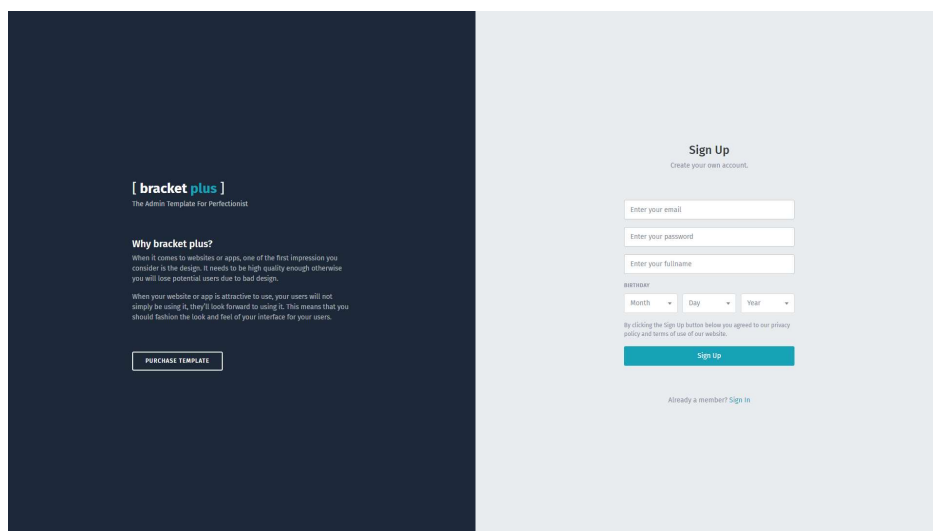
Logout .....	19
Administrator .....	20
Account .....	20
Statistics .....	20
Users .....	21
Animals.....	22
Events.....	23
Feeding.....	23
Health.....	24
Mating.....	24
Audit.....	25
Management.....	25
Import .....	26
Fee plan.....	27
Components.....	28
Logout .....	29

## Opis projektu

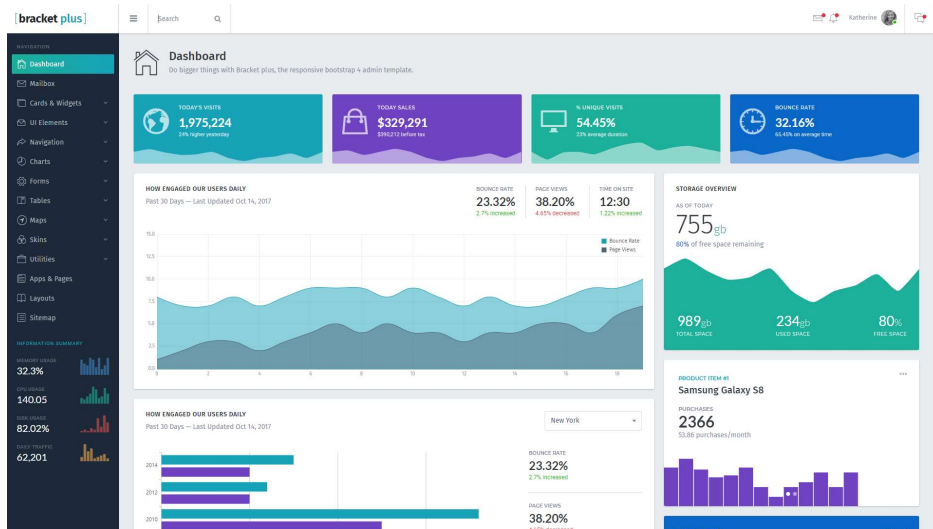
Projekt je službou pre chovateľov koní prevádzkovateľov stajní. Prípadne aj iných domácich zvierat. A má uľahčiť manažment okolo zvierat prípadne poslúžiť ako denník a nahradiť papierovú formu keďže predovšetkým v teréne je dosť problém zaznamenávania si niečoho na papier. Buď chyba papier, pero, alebo sú nepriaznivé poveternostné podmienky. A mobil má po ruke prakticky každý. Taktiež má uľahčiť prácu ľuďom, aby prehľad. Aplikácia slúži na zobrazenie a aktualizáciu dát na serveri. Taktiež jednou z funkcií aplikácie je skenovanie qr kódu ktorý je generovaný na základe informácií o zvierati. Skenovaním konkrétneho qr kódu sa zobrazia konkrétne informácie o zvierati plus všetky položky ktoré prislúchajú k danému zvieratu. Aplikácia obsahuje login po spustení. Používateľ sa môže prostredníctvom nej registrovať alebo prihlásiť pokiaľ vykonal registráciu cez počítač. Následne môže spravovať údaje ktoré sa synchronizujú na serveri.

## Serverová služba

Do serverovej služby sa prihlasuje cez webový prehliadač a každý používateľ má vlastnú privátnu zónu. Vizual by mal byť podobný ako je na uvedenom linku.

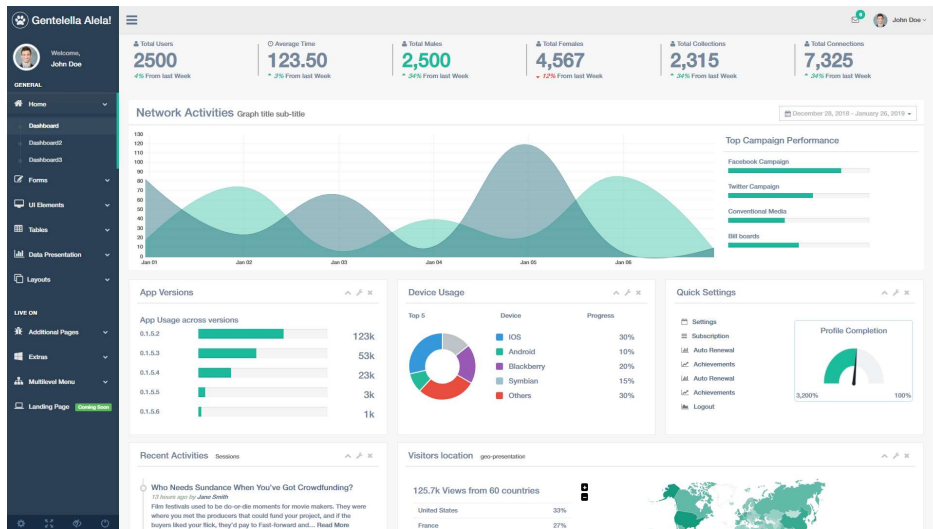


<http://themepixels.me/bracketplus/app/signup-split.html> . V pravej strane sú polia pre prihlásenie a vľavo je priestor na publikovanie informácií/ reklamy. Po prihlásení sa zobrazí dashboard kde si používateľ robí vlastnú interakciu. Čo sa týka dizajnu tak je možné sa inšpirovať práve dashboardom v uvedenom linku. A myslím že by bolo vhodné využiť uvedené riešenia keďže asi nemá zmysel vymýšľať vymyslené a implementovať to. Farebná škála mi vyhovuje



<http://themepixels.me/bracketplus/app/index.html>

pripadne



<https://colorlib.com/polygon/gentelella/index.html> .

Projekt by bol v anglickom jazyku ale bolo by dobre to pred pripraviť na viacjazyčnú verziu. A keďže je to služba pre ľudí tak by bola platená. Predpoklad platobnej brány pre paypal. Prípadne iné. Moduly vykonávajú základné funkcie ako sú import/export súborov, kalendár a výpočet termínov, sčítanie hodnôt, audit, denník, štatistiky, manažment

## Funkcie

Pre pochopenie prikladám názornú ukážku. Všetko sa odvíja od Fee plánu kde viem nastaviť aké funkcie majú byť povolené/zobrazené na základe jeho zakúpeného balíčku.

### Animals

**Limited/ Unlimited** – týka sa záznamov. Predstava je taká že free balíček by mal limitovaný počet záznamov zvierat. Trebárs 3. Unlimited by mal neobmedzený počet záznamov

**QR** – funkcia vygenerovania qr kódu na základe statických údajov o zvierati. Name: Date of birth: Gender: Rasse: možno ID Number: / Z technického hľadiska sú zdrojové kódy QR generátorov na internete/

Qr by som chcel z toho dôvodu že ak sa prevádzkuje veľká stajňa tak na box sa umiestni tento QR. Osnímaním pomocou aplikácie sa v aplikácii zobrazia všetky informácie o zvierati ktoré sa nachádza v boxe. V prípade použitia inej aplikácie čítajúcej QR kody by sa zobrazil len obsah kódu.

### Events

modul obsahuje akýsi denník na plánovanie a zaznamenávanie akcií akými sú **súťaže, tréningy, služby** /podkúvanie atď./ zaznamenávanie nákladov prípadne ziskov

### Feeding

Modul pre spravovanie a vytváranie krmných dávok.

**Basic** – základné krmiva bežne používané pre chov. /Seno, ovos, slama, tráva/

**Advanced** – Rozšírená kategória krmív ktoré je možné využiť v kŕmení / senáž, kukurica jačmeň, atď. /

**Default** – výživové hodnoty dodané prevádzkovateľom

**Custom** – Možnosť nahráť výživové hodnoty používateľom / napr. na základe laboratórnych vzoriek/, zadávanie cien

**Export Feeding** – Export rozpisu krmiva do pdf súboru pre následnú tlač. Vzor ako má vyzeráť vyexportovaný dokument je priložený. Obsahuje údaje o zvierati, dátum zostavy, krmný rozpis a výpočty

### Health

**Health** – Zápisník na zdravotné úkony / vakcinácia, odčervenie, vyšetrenie, brúsenie zubov, sono, inseminácia, testovanie/ náklady za úkony

**Vet** – Adresár /kontakty/ veterinárov

## Mating

**Ovulation Calendar /Calculator/** - Kalkulátor ovulácie kobýl /na základe aktuálneho dátumu ovulácie vypočíta predpokladaný termín nasledovnej ovulácie/ s možnosťou zaznamenávanie termínov ovulácii ktoré sa už udiali

**Mating Calendar /Calculator/** - Kalkulátor pripustenia kobýl /na základe posledného dátumu pripustenia vypočíta predpokladaný termín žrebenia /s možnosťou zaznamenávanie termínov pripustenia a taktiež dátumu reálneho žrebenia sa. Plus výpočet doby gravidity ktorá uplynula do ožrebenia sa. ukladanie informácií a kontaktov na chovateľa

**Stallion report** – denník pripustenia kobýl, ukladanie informácií a kontaktov na chovateľa

## Audit

**Audit** – História zmien ktoré uskutočnil používateľ

## Management

**Feeding** – Prehľad spotrebovaného krmiva na základe zadaných údajov a zmien vykonaných v kŕmnom rozpise. Taktiež náklady. Úsek

**Health** – prehľad nákladov za vykonané úkony

**Services** – prehľad nákladov za vykonané úkony

**Trainings** – prehľad nákladov / ziskov

**Competitions** – prehľad nákladov / ziskov

**Mating** – Prehľad pripustených jedincov, prehľad nákladov / ziskov, priemerná doba ovulácie, gravidity

## Fee

priradenie ceny programu Zakúpený balíček má platnosť 1rok/365 dní. Potom platnosť vyprší a používateľ bude vyzvaný na predĺženie si služby alebo jeho konto bude prevedené do free verzii

Ešte ma napadajú funkcionality ako je blogovanie rozposielanie informačných sprav u dashboardu globálne nastavenia služby, platobné brány. Tie by mali byť na internete

Free	Hobby	Pro
------	-------	-----

**Animals**

- ☐ Limited
- ☐ Unlimited
- ☐ QR code

**Events**

- ☐ Competitions
- ☐ Trainings
- ☐ Services

**Feeding**

- ☐ Basic
- ☐ Advanced
- ☐ Default
- ☐ Custom
- ☐ Export Feeding

**Health**

- ☐ Health
- ☐ Vet

**Mating**

- ☐ Ovulation Calendar
- ☐ Mating Calendar
- ☐ Stallion Report

**Audit**

- ☐ Audit

**Management**

- ☐ Feeding
- ☐ Health
- ☐ Services
- ☐ Trainings
- ☐ Competitions

**Fee**

Fee:

Submit

## Feeding Schedule

Name:

Date:

Date of birth:

Weight:

Gender:

Rasse:

ID Number:

**Commented [J1]: Name:** Súčasť QR kódu, písaný text

**Commented [J2]: Date:** Dátum vytvorenia zostavy

**Commented [J3]: Date of birth:** Súčasť QR kódu, Výber z kalendára

**Commented [J4]: Weight:** Aktuálna váha koňa

**Commented [J5]: Gender:** Súčasť QR kódu, Výber z ponuky

**Commented [J6]: Rasse:** Súčasť QR kódu, Výber z ponuky

Schedule 1	
Item	Weight (kg)
<b>Total</b>	

Schedule 2	
Item	Weight (kg)
<b>Total</b>	

Schedule 3	
Item	Weight (kg)
<b>Total</b>	

	Fibers	Carbohydrates	Proteins	Fat	Ca	P	Energy
Schedule 1							
Schedule 2							
Schedule 3							

**Total**

**Commented [J7]: Total:** Váhový ale aj percentuálny podiel okrem Energy

Feed / Weight ratio:

**Commented [J8]: Feed / Weight ratio:** percento z váhy zvierat

Ca / P ratio:

**Commented [J9]: Ca/P:** jednotkový pomer 1:?

Volume feed / Concentrated

**Commented [J10]: Volume/ concentrated:** Percentuálny pomer objemového a jadrového krmiva z celkovej váhy. napr: 50:50





## Moduly

Modul	Funkcia / práca s databázou ukladanie/
Account	Administrátorský účet - funkcia drupalu
Statistics	Štatistický prehľad , matematické funkcie, práca s kalendárom - popísane nižšie
Users	Účet používateľa – funkcia drupalu, práca s tabuľkami a formulárom – Funkci drupalu
Animals	Vytváranie profilu. Zadávanie polí, zaškrtnutie požadovaných polí, QR generátor - popísane nižšie
Events	Vytváranie polí, definovanie polí - popísane nižšie
Feeding	Vytváranie skupín, nahrávanie hodnôt z csv súboru alebo manuálne Priradiť typ krmiva k fee plan Basic/ Advanced , Vytváranie rozvrhu– export do pdf. -popísane nižšie
Health	Práca s kalendárom, poliami - popísane nižšie
Mating	Práca s kalendárom práca s poliami, - popísane nižšie
Audit	Prehľad zmien ktoré vykonal administrátor
Management	Štatistický prehľad , matematické funkcie, práca s kalendárom, práca s poliami popísane nižšie
Import	Import súborov
Fee plan	Nastavovanie poli, a modulov
Components	Import modulov – funkcia drupalu
Pay gates	Platobné moduly – dostupné na internete
Invoices / orders	Modul objednávok a faktur - dostupné na internete
Logout	Odhlásenie – funkcia drupalu

Toto je predpokladaný obsah modulov. Avšak predpokladám že nie celkom finálny keďže nie som programátor. Tu som nezahŕňal štandardné funkcie ktoré by mal drupal obsahovať ako CMS systém

## Technické požiadavky

Platforma: Drupal

Datábáza: MySQL alebo obdobná

Webové rozhranie: dashboard / responzivita

Mobilná aplikácia: Android / iOS – synchronizácia a update , responzivita

Jazyk : Anglický /možnosť viacjazyčnosti/

## User

### Account

Account	Prehľad účtu používateľa
Animals	Username: <a href="mailto:marek@marek.com">marek@marek.com</a>   Password (change)
Events	Name: Meno používateľa
Feeding	Country: Slovakia (change)
Health	Address : Družstevná 86
Mating	Animals counter: 5 Horses 3 Dogs 0 Cats
Audit	Status: FREE   Upgrade
Management	History payments
Import	Terms & conditions
Logout	

Po prihlásení sa do služby má používateľ výber z menu. Jedným z nich je karta Account. Je to vlastne účet používateľa. Myslím že toto je jednou zo základných súčastí Drupalu. Pole username je jedinečné a reprezentuje ho emailová adresa. Pre používateľský účet sa dajú meniť kontaktné údaje. V účte vidno počet zvierat a status ktorý má používateľ, resp. aký program využíva. A taktiež odkaz na podmienky používania. Premýšľal som že by tam bol aj zoznam programov a kedy si ich zakúpil. Taká história

### Animals

Account	<b>List of animals</b>
Animals	Name   Animal   Breed   Gender   Age  Add/Del/Edit
Events	Sati   Horse   Thoroughbred   Mare  14
Feeding	Aro  Dog   Ridgeback   Dog   4
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Ďalšou sekciou v menu je zoznam všetkých zvierat ktoré si používateľ zaevidoval. Vo free verzii sú obmedzené na určitý počet. V zozname sú uvedené ako identifikátor, meno, druh zvierata, plemeno /rasa/ pohlavie vek a možnosť sortovania zoznamu a editovania jednotlivých zvierat. Po kliknutí na konkrétne zviera sa zobrazí jeho detail

Account	<b>Add animal</b>
Animals	Name: Textové pole
Events	Animal: Výber zo zoznamu: Horse   Dog   Cat
Feeding	Gender: Výber zo zoznamu
Health	Breed: Výber zo zoznamu / viazané na plemeno /
Mating	Date of birth: Výber z kalendára
Audit	Color: Výber zo zoznamu / viazané na plemeno /
Management	ID Number: Textové pole
Import	Pedigree: Tvorba rodokmeňa
Logout	Photo:
	Save   Cancel button

Pridanie zvieratá obsahuje polia uvedené v tabuľke. Animal, gender breed color sú prednastavené administrátorom a zadáva sa v administrátorskom rozhraní v sekcii animals.

#### Animals: Profile

Account	<b><u>Profile</u></b>   Events   Feeding   Health   Mating   History
Animals	
Events	<b>Name:</b> Zobrazené meno
Feeding	Animal: Zobrazené
Health	<b>Gender:</b> Zobrazené pohlavie
Mating	<b>Breed:</b> Zobrazené plemeno
Audit	<b>Date of birth:</b> Zobrazený vek
Management	Color: Zobrazená farba
Import	ID Number: Zobrazené ID
Logout	Pedigree: Zobrazený rodokmeň
	Photo: Zobrazené foto
	QR code: Zobrazený QR kód generovaný z údajov
	Edit button

Zobrazenie detailu po kliknutí na zviera, QR kód je automaticky vygenerovaný na základe zadaných údajov /hrubo zvýraznené/ tento QR kód je následne využitý ako súčasť exportovaného súboru pre krmný rozpis a taktiež ako identifikátor pre aplikáciu pomocou ktorej sa po zosnímaní QR kódu zobrazia informácie konkrétneho zvieratá

## Animals: Events

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <a href="#">Mating</a>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Event list</b>
Events	
Feeding	Label   Event   Date   Costs   Add/Del/Edit
Health	Sielnica   Competition   14/08/2018   30
Mating	Struhanie   Services   25/10/2018
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Eventy ktoré boli alebo môžu byť v budúcnosti. položka Cost by mohla byť farebne odlíšená kde červená by boli vydaje / záporná hodnota/ zelená príjem / kladná hodnota/

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <a href="#">Mating</a>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Add Event</b>
Events	
Feeding	Label: Textové pole
Health	Event: výber z možností /Competition, services, training/ - zadávanie z admin rozhrania
Mating	Date: výber z kalendára
Audit	Costs: integer pole
Management	
Import	Save   Cancel button
Logout	

Vytvorenie eventuu. Pole Event sa vyberá z ponuky a reprezentuje typ eventuu. Typ zadáva / vytvára administrátor v rozhraní Events

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <a href="#">Mating</a>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Event</b>
Events	
Feeding	Label: Textové pole
Health	Event: Typ eventuu
Mating	Date: Dátum
Audit	Costs: integer pole
Management	
Import	Edit button
Logout	

Detail Eventu

## Animals: Feeding

Account	Profile   Events   <b>Feeding</b>   Health   Mating   History
Animals	<b>Weight: kg</b>
Events	<b>Schedule 1</b>
Feeding	Item   Volume (kg)   Energy (MJ)   Carbohydrates   Proteins   Fats   Fibers   P   Ca   Price
Health	Sum:
Mating	
Audit	<b>Schedule 2</b>
Management	Item   Volume (kg)   Energy (MJ)   Carbohydrates   Proteins   Fats   Fibers   P   Ca   Price
Import	Sum:
Logout	<b>Schedule 3</b>
	Item   Volume (kg)   Energy (MJ)   Carbohydrates   Proteins   Fats   Fibers   P   Ca   Price
	Sum:
	Feed / Weight ratio:
	Ca / P ratio:
	Volume feed / Concentrated
	Save button
	Export to .pdf file button

**Commented [MJ11]:** Funkcia práce s tabuľkami.  
Sčítavanie ukladanie hodnôt

**Commented [J12]:** percento z váhy zvierata

**Commented [J13]:** jednotkový pomer 1:?

**Commented [J14]:** Percentuálny pomer objemového  
a jadrového krmiva z celkovej váhy. napr: 50:50

Vytváranie kŕmnych rozpisov pre zvieratá. Kŕmny rozpis je rozdelený na 3 časti ekvivalent ráno obed večer. Položka item je názov krmiva. Vyberá sa z ponuky. Volume je hmotnosť krmiva. Po zadaní váhy krmiva sa následne prepočítajú ostatné hodnoty ako sú energia, karbohydráty proteíny... Weight je aktuálna váha zvieratá. Využíva sa na prepočet hmotnosti podľa prílohy Tlačidlo export slúži na vyexportovanie rozpisu do súboru podľa priloženého vzoru. Teoreticky by bolo možné do tejto časti doplniť aj pomery živín ako je príloha

## Animals: Health

Account	Profile   Events   Feeding   <b>Health</b>   Mating   History
Animals	<b>Health list</b>
Events	
Feeding	Label   Type   Date   Costs   Add/Del/Edit
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Zoznam všetkých veterinárnych úkonov konkrétneho zvieratá. Po rozkliknutí sa zobrazí detail úkonu

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <b><a href="#">Health</a></b>   <a href="#">Mating</a>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Add Health</b>
Events	
Feeding	Label: Textové pole
Health	Type: Výber z možností /Vaccination, Deworming, Sono, Checking, Biology testing/ -
Mating	zadávanie z admin rozhrania
Audit	Date: výber z kalendára
Management	Costs: integer pole
Import	Vet:
Logout	Save   Cancel button

Pridanie veterinárneho úkonu. Typ je vybraný z ponuky ktorú vytvoril administrátor v jeho rozhraní v sekcii Health

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <b><a href="#">Health</a></b>   <a href="#">Mating</a>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Health Action</b>
Events	
Feeding	Label: Textové pole
Health	Type: Typ akcie
Mating	Date: dátum
Audit	Costs: integer pole
Management	Vet:
Import	
Logout	Edit button

#### Animals: Mating

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <b><a href="#">Mating</a></b>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Ovulation List</b>
Events	Ovulation date: nastaví dátum > vypočíta nasledujúci dátum > uloženie reálneho termínu nasledujúcej ovulácie
Feeding	
Health	
Mating	Date of ovulation   Estimated day of next ovulation   real date of next ovulation /totožná s next date ovulation/
Audit	
Management	
Import	
Logout	<b>Maitng list</b>
	Label   Date   Costs   Add/Del/Edit

Zoznam pripúšťania samíc / samcami. Každý riadok je nový úkon. Po rozkliknutí sa zobrazí detail. Ovulation list je záznam ovulácie na základe aktuálneho dátumu ovulácie, predpokladaného termínu a reálneho termínu nasledujúcej ovulácie. Na základe týchto údajov bude možné mať štatistický prehľad Interval ovulácie je zadaný z administrátorského rozhrania v Animal sekcii. Ovulácia je dostupná len pre samice.

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <b><a href="#">Mating</a></b>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Mating / Female</b>
Events	
Feeding	Covering date: nastaví dátum > vypočíta dátum porodu odhad
Health	Childbirth date: nastavenie dátum pôrodu
Mating	
Audit	Label: Textové pole
Management	Costs: integer pole
Import	Male name: Textové pole
Logout	Owner name Textové pole
	Address: Textové pole
	Phone: Textové pole
	Mail: Textové pole
	Edit button

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <b><a href="#">Mating</a></b>   <a href="#">History</a>
Animals	<b>Matng / male</b>
Events	
Feeding	Label: Textové pole
Health	Costs: integer pole
Mating	
Audit	Female name: Textové pole
Management	Owner name Textové pol
Import	Name: Textové pole
Logout	Address: Textové pole
	Phone: Textové pole
	Mail: Textové pole
	Edit button

Po rozkliknutí riadku Mating List je zobrazený detail pripustenia a to dátum posledného pripustenia s výpočtom predpokladaného termínu pôrodu. Taktiež uloženie dátumu reálneho pôrodu. Na základe týchto údajov bude možné mať štatistický prehľad. Ďalej je v detaile informácia o mene samca ktorý pripúšťal a kontaktné údaje na majiteľa. V prípade samca je len vytvorený zoznam pripúšťania. Nevieť či to nebude komplikované ale v prípade kastrovaného zvieraťa by karta mating nebola

## Animals: History / Audit

Account	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <a href="#">Mating</a>   <b>History</b>
Animals	<b>History list</b>
Events	<a href="#">Profile</a>   <a href="#">Events</a>   <a href="#">Feeding</a>   <a href="#">Health</a>   <a href="#">Mating</a>
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Z histórie vychádza management. Predovšetkým feeding. Keďže každá zmena vo vytváraní feeding reportu je interval kedy je možné vypočítať množstvo za čas. Napríklad od 1.1 do 12.1 bolo krmene 5kg ovsa/deň. 12.1 doslo k zmene takže výpočet je 5kgx11dní=55kg atď pričom intervaly sa spocítavajú a vytvárajú podklad pre management

## Events

Account	<b>Events</b> /zoznam zo všetkých zvierat/   <a href="#">Settings</a>
Animals	
Events	<a href="#">Label</a>   <a href="#">Event</a>   <a href="#">Date</a>   <a href="#">Costs</a>   <a href="#">Add/Del/Edit</a>
Feeding	<a href="#">Sielnica</a>   <a href="#">Competition</a>   14/08/2018   30
Health	<a href="#">Struhanie</a>   <a href="#">Services</a>   25/10/2018   20
Mating	<a href="#">Kvetnica</a>   <a href="#">Training</a>   22/1/2017   15
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Zoznam všetkých eventov zo všetkých zvierat

Account	<a href="#">Events</a> /zoznam zo všetkých zvierat/   <b>Settings</b>
Animals	
Events	Notifikácie pre event (check box) nastaviť počet dní dopredu
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Nastavenie pripomínania eventov. Na mobile by sa zobrazila pripomienka že dnes je taký a taký event



## Feeding

Account	<b>Feeding</b>   Settings
Animals	<b>Feeding list</b>
Events	Zoznam všetkých feeding
Feeding	Name   date
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Zoznam všetkých aktuálnych feeding listov zvierat v tvare meno a dátum posledného editovania. Po rozkliknutí sa zobrazí tabuľka s vytváraním /návrat do profilu zvierata karta feeding

Account	Feeding   <b>Settings</b>
Animals	<b>Feed table</b>
Events	<u>Item</u>   <u>Volume (kg)</u>   <u>Energy (MJ)</u>   <u>Carbohydrates</u>   <u>Proteins</u>   <u>Fats</u>   <u>Fibers</u>   <u>P</u>   <u>Ca</u>   <u>Price</u>
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	Edit button
Import	Reset to default values
Logout	

Spravovanie údajov výživových hodnôt používateľa – PRO verzia možnosť nastavenia do default hodnôt od providera / v teoretickej rovine by sekcia import bola presunutá sem keďže sa cez to nahráva súbor s krmivami a ich hodnotami/

## Health

Account	<b>Health list</b>   Veterinary list
Animals	Label   Type   Date   Costs   Add/Del/Edit
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Zoznam všetkých veterinárnych úkonov od všetkých zvierat

Account	Health list   <b>Veterinary list</b>
Animals	Name   Address   Phone   Mail   Add/Del/Edit
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Zoznam veterinárov. Vytváranie kontaktov na veterinárov

#### Mating

Account	<b>Mating list</b>
Animals	Label   Date   Costs
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Zoznam všetkých pripuštani

#### Audit

Account	<b>Audit</b>
Animals	<u>Events   Feeding   Health   Mating   Management</u>
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Prehľad všetkých zmien ktoré urobil používateľ, rozdelených do kariet

## Management

Account	<b>Management</b>
Animals	<b>Graf:</b> Počet zvierat pomer zvierat, pomer pohlaví
Events	
Feeding	Prehľad spotrebovaného krmiva, veterinárnych úkonov, služieb, tréningov za stanovené obdobie
Health	
Mating	Zobrazené v grafoch a tabuľkách
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Prehľad všetkých nákladov a výnosov, prehľad počtu zvierat pomer pohlaví spotrebovaného krmiva, veterinárnych úkonov, služieb, tréningov za stanovené obdobie atď.

## Import

Account	<b>Import</b>
Animals	Import súboru v csv pre feeding
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

Pravdepodobne sa to presunie do feeding a je dostupné len pre pro balik

## Logout

Account	<b>Logout</b>
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Logout	

## Administrator

### Account

Account	Administrátorský účet
Statistics	
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Účet administrátora. V podstate to iste ako používateľský účet. Myslím že toto je jednou zo základných súčastí Drupalu

### Statistics

Account	<b>Statistics</b> Overview Country Overview Animals Overview Animals in Contry Overview Animal: gender Overview: users in country Overview: Fee plans
Statistics	
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Štatisticky prehľad používateľov v krajinách, zvierat v krajinách pomer pohlaví, prehľad fee plánu aký používajú. Mohlo by to byť v grafoch a číselníkoch. Možnosť vytvárania reportov

## Users

Account	<b>Users</b>   Settings
Statistics	
Users	<b>List of users</b>
Animals	User   Mail   Fee plan   Country   Add/Del/Edit
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Zoznam používateľov s mailom fee plánom krajinou a možnosťou manuálneho pridania alebo editovania alebo zmazania používateľa. Po kliknutí na požadovaného používateľa sa zobrazí jeho detail. Viď nižšie  
Myslím že toto je jednou zo základných súčastí Drupalu

Account	<b>Users</b>   Settings
Statistics	
Users	<b>User details</b>
Animals	Username: <a href="mailto:marek@marek.com">marek@marek.com</a>   Password (change)
Events	Name: Meno používateľa
Feeding	Country: Slovakia (change)
Health	Address : Družstevná 86
Mating	Animals counter: 5 Horses 3 Dogs 0 Cats
Audit	Status: FREE   Upgrade
Management	History payments
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Prehľad používateľa. Možnosť resetovania hesla, upgrade fee planu, ostatné je len prehľad bez možnosti editovania

Account	Users   <b>Settings</b>
Statistics	
Users	Fields:
Animals	Name
Events	Email
Feeding	Address
Health	Country
Mating	Add field button
Audit	
Management	Set: Terms & conditions, GDPR
Import	
Fee plan	History payment settings: Date time status etc
Components	
Logout	

Globálne nastavenie používateľa. Vytváranie registračných a iných polí ktoré by boli požadované pre používateľa. Myslím že toto je jednou zo základných súčastí Drupalu. Teda sprava používateľov

Nastavenie podmienok používania a GDPR. Nastavenie polí pre históriu platieb

#### Animals

Account	Horse   Dog   Cat   Add/Del/Edit
Statistics	(Chekbox)
Users	() Name: Text pole
Animals	() Gender: Add values /Stallion, Mare, Gelding, Male, Female, Tom, Cat/
Events	() Breed: Add values /Arab, appaloosa, rhodesian... /
Feeding	() Age: Text pole
Health	() Color: Add values
Mating	() ID Number: Text pole
Audit	() Pedigree:
Management	() Photo: Nastavenie počtu fotografií
Import	
Fee plan	() QR generator
Components	
Logout	

**Commented [MJ15]:** Pedigree:

**Commented [MJ16]:** Animals: Základná štruktúra ktorú obsahuje modul

V tejto časti bol predpoklad nastavenia polí pre typy zvierat. Respektíve vytváranie zvierat. Aby bola služba škálovateľná. Napríklad vytvorím koňa a pre koňa viem pridávať hodnoty polí ako sú, pohlavie/výber z ponuky/ vkladanie pohlaví. , plemeno /vkladanie plemien/ farba/vkladanie farieb/, . Chekbox znamená ktoré polia sú povinné a aj zobrazené v profile daného zvierata. QR generátor zaškrtnutie. Tu som rozmýšľal že by sa presunula sekcia Mating.

## Events

Account	<b>Events</b>
Statistics	Add event field
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Vytváranie typov eventov services/competition/training alebo iné

## Feeding

Account	<b>Feeding</b>
Statistics	<b>Feed table</b>
Users	<u>Group   Type   Item   Energy (MJ)   Carbohydrates   Proteins   Fats   Fibers   P   Ca  </u>
Animals	
Events	Set Group of item : Default/advanced
Feeding	Export data button
Health	
Mating	
Audit	Set fields pre Schedule: nastavenie počtu rozvrhov
Management	Feed / Weight ratio:
Import	Ca / P ratio:
Fee plan	Volume feed / Concentrated
Components	
Logout	

**Commented [J17]:** percento z váhy zvierata

**Commented [J18]:** jednotkový pomer 1:?

**Commented [J19]:** Percentuálny pomer objemového a jadrového krmiva z celkovej váhy. napr: 50:50

Tabuľka položiek krmív ktoré môžeme editovať dopĺňať položky s hodnotami, priradiť ich k skupine /volume, concentrated, proteins, fat, premix/ a nastaviť typ /basic, advanced/. Možnosť exportovania do csv alebo pdf súboru. Nastavenie polí pre schedule ktoré sa majú zobraziť.

## Health

Account	<b>Health</b>
Statistics	Nastavenie typov veterinárnych úkonov Vaccination/ devorming/ testing / atď
Users	
Animals	<b>Polia</b>
Events	Label:
Feeding	Type:
Health	Date:
Mating	Costs:
Audit	Vet:
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Vytváranie skupín úkonov, Manažovanie skupín, vytváranie, manuálne vkladanie položiek. Vytváranie polí kontaktov na veterinára

## Mating

Account	<b>Mating</b>
Statistics	<b>Horse</b>   Dog   etc
Users	
Animals	Set default period for Ovulation /in day, weeks, month/ :
Events	
Feeding	Set default period for Pregnant /in day, weeks, month/ :
Health	
Mating	<b>Settings pre:</b>
Audit	Female name:
Management	Owner name
Import	Name:
Fee plan	Address:
Components	Phone:
Logout	Mail:

V jednotlivých druhoch zvierat pre samice nastavenie periódy ovulácie a dĺžky gravidity. Pre samcov história pripúšťania. Táto sekcia sa presunie k nastaveniam animals



## Audit

Account	<b>Audit</b>
Statistics	<u>Events   Feeding   Health   Mating   Management   Users   Fee plan</u>
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Prehľad zmien ktoré vykonal administrátor

## Management

Account	<b>Management</b>
Statistics	<b>User   Admin</b>
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Nastavenie managementu pre používateľa: Graphs/Feeding/Health/Services/Costs teda aké polia a grafy sa majú zobraziť pre používateľa

Account	<b>Management</b>
Statistics	User   <b>Admin</b>
Users	
Animals	<b>Grafy:</b>
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Zobrazenie grafov príjmov, používania. Management by mohol byť aj súčasťou štatistiky. Je to na zvážení

#### Import

Account	<b>Import</b>
Statistics	
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Rozhranie pre nahrávanie súborov feeding – môže byť súčasťou feeding menu

## Fee plan

Account	<b>Fee plan</b>   Settings
Statistics	<b>Free</b>   Hobby   Pro
Users	<b>Animals</b>
Animals	Limited
Events	Unlimited
Feeding	QR code
Health	<b>Events</b>
Mating	Competitions
Audit	Training
Management	Services
Import	<b>Feeding</b>
Fee plan	Basic
Components	Advanced
Logout	Default
	Custom
	Export Feeding
	<b>Health</b>
	Health
	Vet
	<b>Mating</b>
	Ovulation Calendar
	Mating Calendar
	Stallion Report
	<b>Audit</b>
	Audit
	<b>Management</b>
	Competitions
	Health
	Services
	<b>Fee</b>

Gro celého fungovania projektu. V tomto nastavení sa definujú povolenia pre jednotlivé fee plany a aké služby môže Používateľ využívať.

Account	Fee plan   <b>Settings</b>
Statistics	
Users	<b>Platobná brána:</b>
Animals	<b>Nastavenie účtu</b>
Events	<b>Faktúry</b>
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Nastavenie jednotlivých platobných brán. Nastavenie účtu a faktúr. Ako ich generovať. Zakúpený balíček má platnosť 1rok/365 dní. Potom platnosť vyprší a používateľ bude vyzvaný na predĺženie si služby alebo jeho konto bude prevedené do free verzii

#### Components

Account	<b>Components</b>
Statistics	
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	

Inštalácia a spravovanie modulov uvedených modulov Animals , Events, Health, Mating, audit...  
Nastavenie modulov v prípade udržby / upgrade na aktívny pasívny. Myslím že toto je jednou zo základných súčastí Drupalu. Teda inštalovanie modulov

Logout

Account	<b>Logout</b>
Statistics	
Users	
Animals	
Events	
Feeding	
Health	
Mating	
Audit	
Management	
Import	
Fee plan	
Components	
Logout	