



Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Escola Superior
de Tecnologia
e Gestão

LOJA DE ANIMAIS
"GOLDMASCOTE" YII
—
GESTÃO DA GOLDMASCOTE

ENGENHARIA DE SOFTWARE



DIOGO MIGUEL ALMEIDA AMORIM Nº:18463

Índice

Introdução	3
Desenvolvimento	4
Conclusão	12

Introdução

No âmbito da disciplina de engenharia de software, foi proposto a criação de um trabalho que visasse gerir uma base de dados a nossa escolha utilizando a framework Yii.

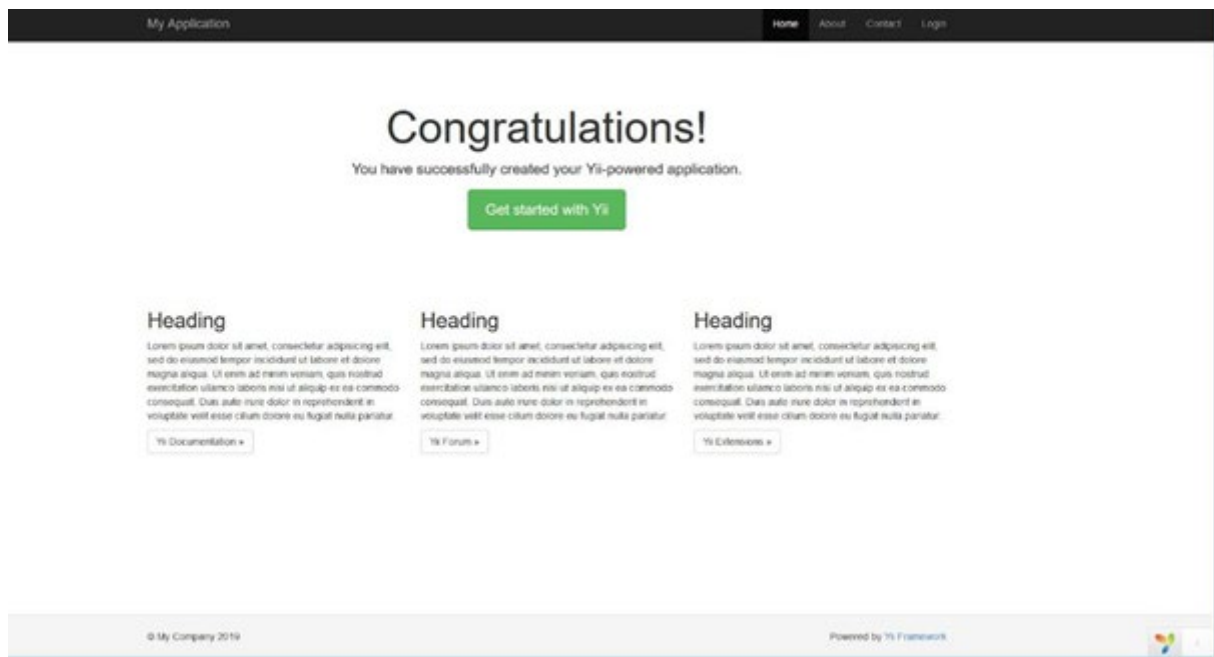
O que é o yii?

“Yii é um framework de alta performance em PHP que utiliza componentes para o desenvolvimento de grandes aplicações Web. Permite máxima reutilização de códigos na programação Web e pode acelerar significativamente o processo de desenvolvimento. O nome Yii (pronunciado i) representa as palavras fácil (easy), eficiente (efficient) e extensível (extensible).”

Desenvolvimento

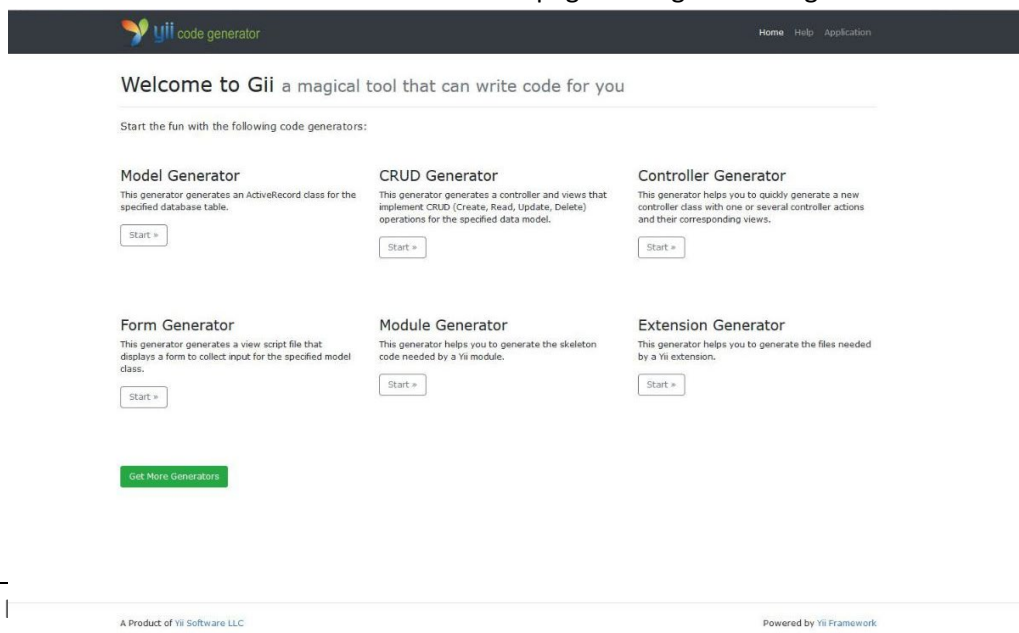
Começamos por abrir a nossa framework de yii.

Por defeito é como indica na imagem a seguir.




De seguida temos de gerar os nossos modelos e fazer o CRUD.

Para isso é necessário acrescentar ao link da página o seguinte “?r=gii”.



Geramos os modelos necessários para a realização do projeto, cada modelo representa cada tabela da nossa base de dados.



Model Generator >
CRUD Generator >
Controller Generator >
Form Generator >
Module Generator >
Extension Generator >

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

Model Class Name

☐ Standardize Capitals

☐ Singularize

Namespace


Base Class

Database Connection ID

☐ Use Table Prefix

Generate Relations

Depois de gerados todos os modelos, passamos a parte do CRUD, este que vai criar as views , os controllers e os searches para os nossos modelos.



Model Generator >
CRUD Generator >
Controller Generator >
Form Generator >
Module Generator >
Extension Generator >

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) operations for the specified data model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

View Path

Base Controller Class

Widget Used in Index Page

☐ Enable I18N

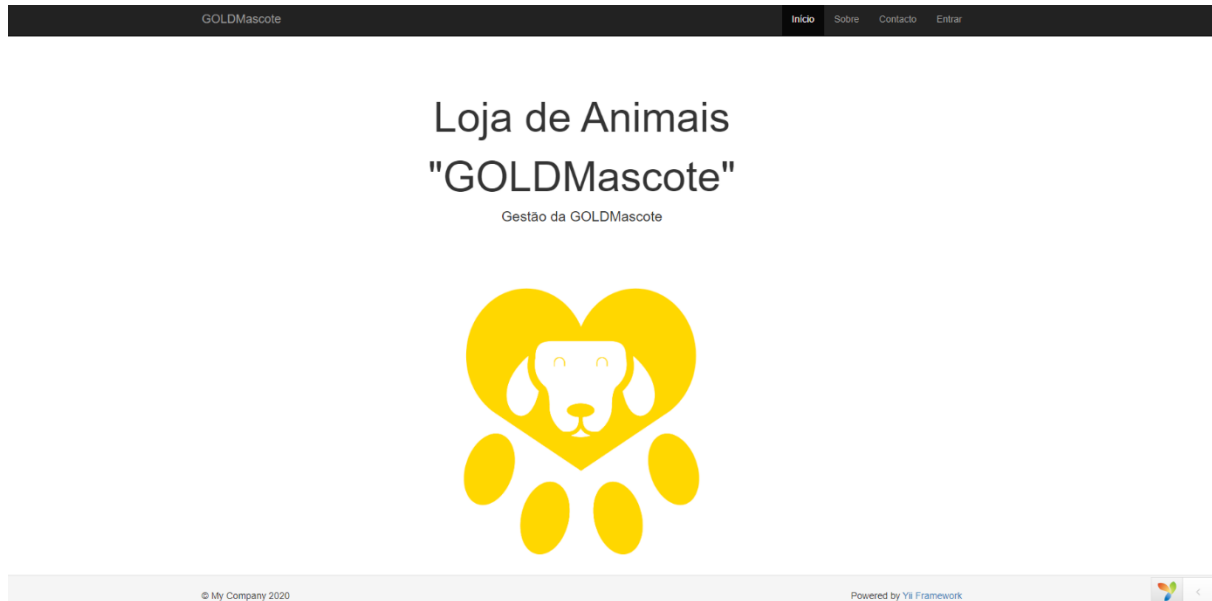
☐ Enable Pjax

Code Template

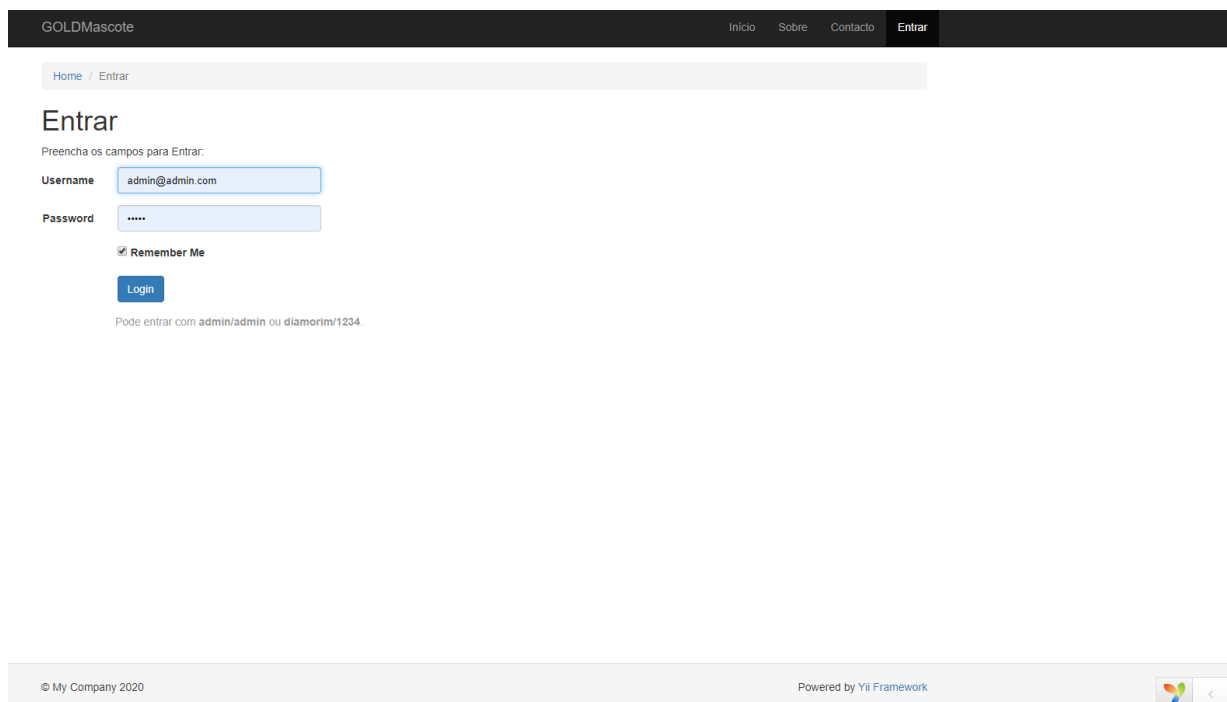
[Preview](#)

Quando estes passos estiveram realizados, podemos começar a modificar a aplicação para os critérios que desejarmos.

A página principal do nosso projeto:



Para iniciar a aplicação é necessário fazer o login, podendo assim ter acesso às nossas tabelas da base de dados.




GOLDMascote
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)

Loja de Animais

"GOLDMascote"

Gestão da GOLDMascote



© My Company 2020
Powered by Yii Framework

Ao clicar no modelo Vendas podemos ter acesso as vendas correspondentes aos clientes.







GOLDMascote
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)

[Home](#) / [Vendas](#) / [Linha Pedidos](#) / [Linha Pedidos](#) / [Linha Pedidos](#)

Vendas

Criar Venda

Showing 1-3 of 3 items.

	ID_Venda	Cliente	Data_Venda	Total_Com_IVA	Total_Sem_IVA	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	1	1	2020-05-22	4	3	 
	2	3	2020-06-06	50	30	 
	3	2	2020-06-06	50	30	 

© My Company 2020
Powered by Yii Framework

Quando clicamos no botão do lado esquerdo de cada venda podemos ter acesso as linhas de pedido dessa mesma venda.



GOLDMascote
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)

Home / Vendas / Linha Pedidos / Linha Pedidos / Linha Pedidos







Vendas

Criar Venda





Showing 1-3 of 3 items.

ID_Venda	Cliente	Data_Venda	Total_Com_IVA	Total_Sem_IVA	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	1	2020-05-22	4	3	 

Showing 1-3 of 3 items.

ID_Linha	ID_Venda	ID_Stock	Quantidade	Total_Sem_IVA	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	1	1	123	12	 
2	1	1	16554	12	 
6	1	1	12345	12	 

Showing 1-2 of 2 items.

ID_Linha	ID_Venda	ID_Stock	Quantidade	Total_Sem_IVA	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
3	2	1	23442	1	 
4	2	1	123	213	 

Na criação de uma venda podemos selecionar o cliente ao qual a desejamos criar.

GOLDMascote
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)

Home / Vendas / Criar Venda

Criar Venda

Cliente

Select Cliente
Select Cliente
Diogo
Vanessa
Carão
05/23/2020

Total_Com_IVA

Total_Sem_IVA

Save

© My Company 2020
Powered by Yii Framework

Já na linha de pedidos temos as linhas correspondentes a cada venda.

GOLDMascote
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)


Home / Linha Pedidos

Linha Pedidos

Criar Linha Pedido

Showing 1-6 of 6 items.

#	ID_Linha	ID_Venda	ID_Stock	Quantidade	Total_Sem_IVA	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	1	1	1	123	12	
2	2	1	1	16554	12	
3	3	2	1	23442	1	
4	4	2	1	123	213	
5	5	3	1	2	2	
6	6	1	1	12345	12	

© My Company 2020
Powered by Yii Framework


Na secção clientes podemos adicionar clientes á loja com um número e adicionar algumas informações do mesmo.

GOLDMascote
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)


Home / Clientes

Clientes

Criar Cliente

Showing 1-3 of 3 items.

#	ID_Cliente	Nome	Data_Nascimento	Numero_Cartao	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
1	1	Diogo	1998-05-01	1	
2	2	Vanessa	1997-02-14	12	
3	3	Carlão	1972-02-06	19965	

© My Company 2020
Powered by Yii Framework


As seguintes secções tratam se da atualização e inserção de categorias, produtos e lotes na loja.



GOLDMascode
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)


Home / Produtos

Produtos

Criar Produto

Showing 1-1 of 1 item.

#	ID_Produto	ID_IVA	ID_Categoria	Nome	Descricao	
1	1	1	1	Oso de cão	Brinquedos de cão	 

© My Company 2020
Powered by Yii Framework




GOLDMascode
Início
Cliente
Produto
Categoria
Linha Pedido
Stock
Iva
Venda
Lote
Sobre
Contactos
Sair (admin)


Home / Lotes

Lotes

Criar Lote

Showing 1-1 of 1 item.

#	ID_Lote	ID_Produto	Data_Validade	Quantidade	Descricao	
1	1	1	2020-04-30	3	Lote de ossos de Cão	 

© My Company 2020
Powered by Yii Framework


GOLDMascote




[Início](#)
[Cliente](#)
[Produto](#)
[Categoria](#)
[Linha Pedido](#)
[Stock](#)
[Iva](#)
[Venda](#)
[Lote](#)
[Sobre](#)
[Contactos](#)
[Sair \(admin\)](#)

[Home](#) / [Categorias](#)

Categorias


Criar Categoria

Showing 1-1 of 1 item.

#	ID_Categoria	Nome	Designativo	ID_IVA	
1	1	Brinquedos de cão	2	1	  

© My Company 2020

Powered by Yii Framework



Pode também reparar que ao longo do projeto mudamos algum css e traduzimos algumas coisas do site gerado para que se tornasse mais fidedigno ao utilizador. Assim deixo alguns exemplos.

GOLDMascote

[Início](#)
[Cliente](#)
[Produto](#)
[Categoria](#)
[Linha Pedido](#)
[Stock](#)
[Iva](#)
[Venda](#)
[Lote](#)
[Sobre](#)
[Contactos](#)
[Sair \(admin\)](#)

[Home](#) / [Sobre](#)

Sobre

Em finais de 2004, Diogo Amorim viu-se obrigado a arranjar soluções que lhe permitissem sobreviver à crise económica. Era criador de Goldens, negócio esse que envolvia elevadas despesas monetárias. Garantir que continuava a oferecer os produtos da melhor qualidade possível aos seus cães, era a sua missão. Neste contexto, surge a ideia de que poderia deixar de ser consumidor de petshops para começar a ser fornecedor.

Andando de porta em porta, cativou diversos clientes que se viriam a interessar pela ração que Diogo Amorim vendia. A par desta situação, era ainda garantida a entrega ao domicílio gratuita algo que, na altura, era uma inovação na área. Também era disponibilizado um veterinário para ir ao encontro dos seus clientes e auxiliá-los na garantia da saúde animal. À medida que o negócio ia crescendo, os consumidores começaram a procurar, junto da GOLDMascote, uma maior variedade de produtos, além de ração. É neste sentido que surge um primeiro espaço físico, que procurava aproximar os clientes da marca, diversificando a sua oferta para produtos e acessórios para cães e gatos e, mais tarde, para produtos de outros animais, como peixes, roedores e répteis.

Contudo, o sucesso da GOLDMascote permitiu criar novos sonhos e novos objetivos de expansão. Com uma localização limitada, que não nos permitia chegar a todo o país, surge a ideia de criação de um site online que servisse como mostra dos produtos existentes em loja. O digital permitia-nos abranger todos os pontos de Portugal e chegar a todos os clientes que quisessem comprar na GOLDMascote.

Em 2007, o nosso site online deixou de servir apenas de mostra para se transformar numa loja online, loja esta pioneira no ramo pet, em Portugal. Passávamos assim a facilitar o processo de compra e a permitir uma relação cada vez mais próxima dos nossos clientes com a marca.

Em 2010, aumenta a concorrência, em especial do mercado polaco, espanhol e alemão. É então que surge a necessidade de aumentar as instalações, por forma a conseguir ser feitas compras de maior volume e acompanhar a concorrência que surge com preços competitivos, derivado das diferenças significativas de Iva.

Em 2017, surge a segunda loja física, situada no centro de Leiria para acompanhar o crescimento da área dos animais de companhia e possibilitar a clientes e potenciais clientes mais um ponto de venda e contacto direto com a GOLDMascote.

Com o passar dos anos surge ainda a necessidade de aumentar os recursos humanos da empresa, por forma a garantir-se a satisfação de quem nos procura, através do melhor e personalizado atendimento possível.

C:\xampp\htdocs\EngSoft1\EngSoft\basic\views\site\about.php

© My Company 2020

Criar Cliente

Entrar

Preencha os campos para Entrar:

Username

Password

☒ Remember Me

Login

Pode entrar com **admin/admin** ou **diamorim/1234**.

Conclusão

Este trabalho, e no âmbito da disciplina e do seu método de ensino, está bastante dentro daquilo em que nós viemos a trabalhar durante as aulas.

Com a realização desta aplicação utilizando a framework de yii podemos concluir que simplifica e muito a criação o trabalho a realizar, sendo esta uma mais valia para a realização das nossas futuras aplicações.