

Menos CRUD e Mais Negócios

O dilema de deixar de fazer apenas o trivial para o
excepcional

Rafael Gomides Portela e Silva



FullStack Developer @ Grupo KRS

Gestão da Tecnologia da Informação

Apaixonado por Cerveja

Evangelista de GoLang

rafaelgomides.eti.br

Coitado do CRUD



CRUD

A sigla que resume a manipulação completa e básica de dados em um sistema.

Create

INSERT INTO ...

Read

*SELECT * FROM ...*

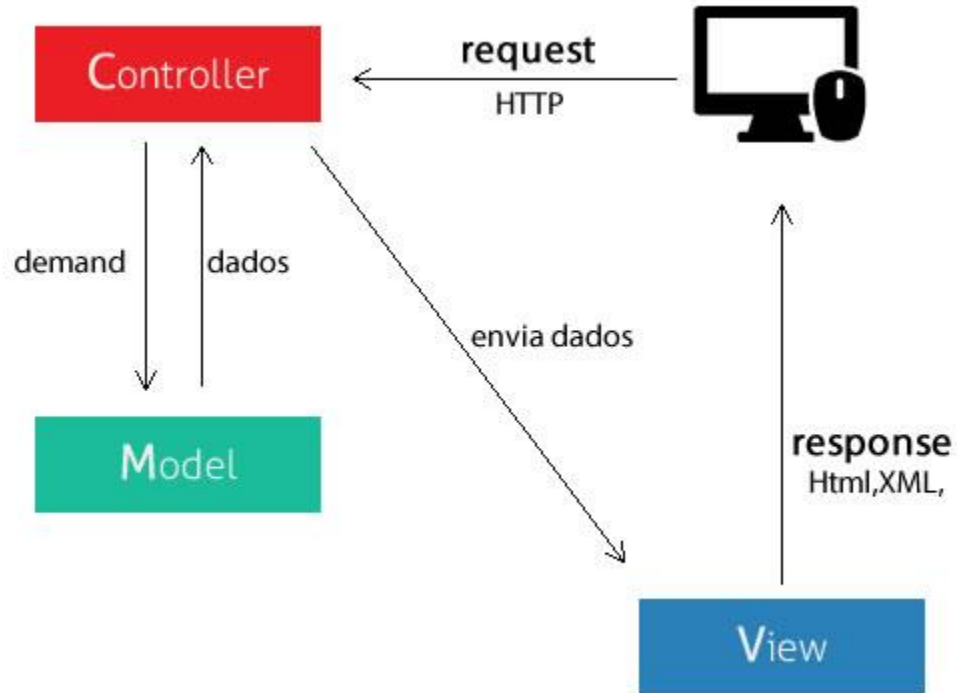
Update

UPDATE FROM ...

Delete

DELETE FROM ...

Arquitetura MVC



Quanto mais longe do usuário, mais específicas as entidades do seu projeto ficam.

Physical Test

Início Avaliados Avaliadores Cadastros Usuários Rafael

CREATE

Novo avaliador

DELETE







UPDATE

READ

AVALIADORES


AVALIADORES CADASTRADOS

Q buscar avaliador

NOME	EMAIL	
Ailson de Souza	ailsondesouza.terrazul@gmail.com	  
Rafael Gomides Portela e Silva	rafael.silva@grupokrs.com.br	  

🔧 Encontrou um problema? Informe aqui

© 2019 Terrazul & Grupo KRS - Todos os Direitos Reservados



VIEW com a distribuição das 4 operações

```
//EVALUATORS
case constants.GetEvaluators:
    go actionDispatcher(getEvaluators, message)
case constants.AddEvaluator:
    go actionDispatcher(addEvaluator, message)
case constants.UpdateEvaluator:
    go actionDispatcher(updateEvaluator, messa
case constants.SetEvaluatorPerson:
    go actionDispatcher(setEvaluatorPerson, me
case constants.DeleteEvaluator:
    go actionDispatcher(deleteEvaluator, messa
```

```
1 package controllers
2
3 import (
4     "bitbucket.org/grupokrs/physical_test-api/constants"
5     "bitbucket.org/grupokrs/physical_test-api/models"
6 )
7
8 func getEvaluators(message *MessageWs) { ...
19 }
20
21 func addEvaluator(message *MessageWs) { ...
36 }
37
38 func setEvaluatorPerson(message *MessageWs) { ...
50 }
51
52 func updateEvaluator(message *MessageWs) { ...
62 }
63
64 func deleteEvaluator(message *MessageWs) { ...
81 }
82
```

CONTROLLER com a distribuição mais específica,
porém nem tanto.


```

99
100 func changeEvaluationDate(message *MessageWs) {
101     defer RecoverPanic(message.Session, constants.SystemError, constants.RecoverPanicHandler)
102     user := message.Session.GetUser()
103     if !user.Permission.Evaluation {
104         SendErrorMessage(message.Session, constants.PermissionError, constants.RecoverPanicHandler)
105         return
106     }
107     data := message.Data.(map[string]interface{})
108     idevaluation := int(data["idevaluation"].(float64))
109     idevaluated := int(data["idevaluated"].(float64))
110     date := data["date"].(string)
111     ev, ok, err := models.ChangeEvaluationDate(idevaluation, idevaluated, date)
112     if ok {
113         message.Session.sessions.broadcast ← getJSONMessageResponse(message.Session, ev)
114     } else {
115         if err == models.ErrEvaluationDate {
116             SendErrorMessage(message.Session, constants.EvaluationDateExpired, constants.RecoverPanicHandler)
117         } else {
118             SendErrorMessage(message.Session, constants.UpdateError, constants.RecoverPanicHandler)
119         }
120     }
121 }
122

```

A utilização de dois processos da Model

```

1  package models
2
3  import ( ...
8  )
9
10 //Evaluator represents the table author in database
11 type Evaluator struct {
12     ID      int      `orm:"pk;auto;column(id)" json:"id"`
13     Client  *Client  `orm:"rel(fk);column(idcliente)" json:"client"`
14     Person  *Person  `orm:"rel(fk);column(idpessoa)" json:"person"`
15     Active  bool     `orm:"column(ativo)" json:"active"`
16 }
17
18 //TableName sets name of the table
19 func (a *Evaluator) TableName() string { ...
21 }
22
23 func init() { ...
25 }
26
27 //GetEvaluators get all methods from db
28 func GetEvaluators(idclient int) []*Evaluator { ...
34 }
35
36 func getEvaluator(o orm.Ormer, id int) *Evaluator { ...
40 }
41
42 //AddEvaluator add a new evaluator to database
43 func AddEvaluator(data map[string]interface{}) (*Evaluator, bool, string) { ...
85 }
86

```

MODEL com as operações distribuídas com o grau de ESPECIALIDADE ÚNICA



Só que NÃÃO!

A manipulação das informações em sua forma mais básica deveria ser como o ciclo de vida de um copo plástico.

Mudança de MindSet



Por que gastamos tanto tempo em atividades tão específicas?

ORM

Object-relational Mapping

Batalha do SÉCULO



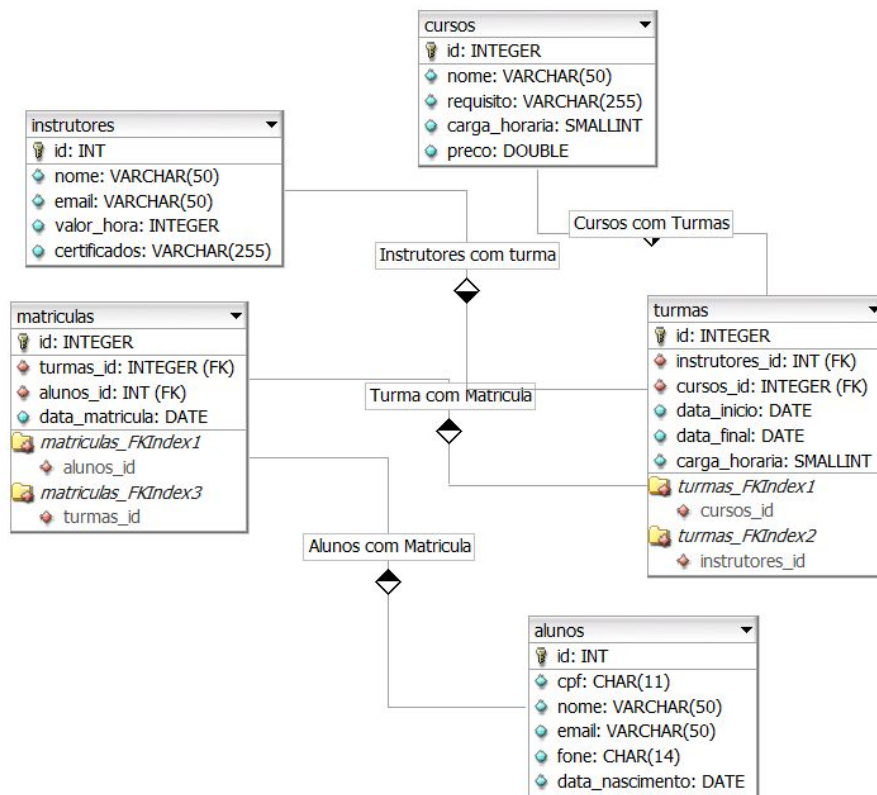
X



É Hora do Show!!!

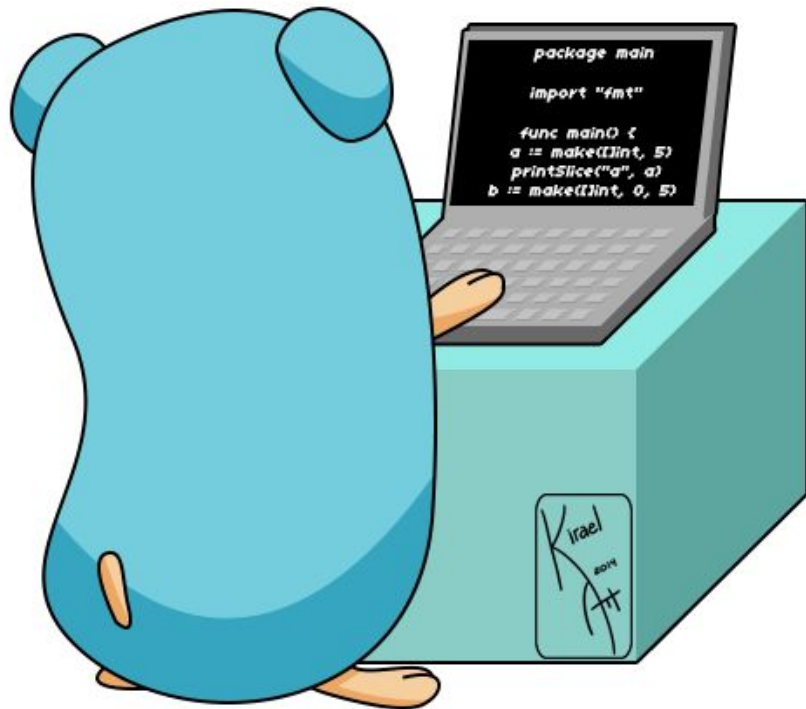


Case de sucesso!



Isso se limita apenas a GoLang?

Usando BeeGo





Muito Obrigado!!!



Perguntas?

Rafael Gomides Portela e Silva



FullStack Developer @ Grupo KRS

Gestão da Tecnologia da Informação

Apaixonado por Cerveja

Evangelista de GoLang

rafaelgomides.eti.br