-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ReferênciasJDBC

Atalhos para o eclipse

https://dzone.com/articles/effective-eclipse-shortcut-key

Lista de comandos MySQL

https://gist.github.com/hofmannsven/9164408

Link para o pdf da apostila

https://www.dropbox.com/s/o3yvbhfrr0zc0gg/apostila-FJ-21-FV23.2.9-aluno-09052019.pdf?dl=0

Participe da nossa pesquisa interna, queremos saber qual sua real necessidade aqui!

http://bit.ly/por-que-voce-esta-na-caelum

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 1 - 29/07/19

1. Criando tabela contato:

create table contatos (

id BIGINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(255),

email VARCHAR(255),

endereco VARCHAR(255),

dataNascimento DATE,

primary key (id)

);

2. Spec do JDBC versão 4.1

https://download.oracle.com/otn-pub/jcp/jdbc-4\_1-mrel-spec/jdbc4.1-fr-spec.pdf

3. Como escrever sua própria implementação da Spec do JDBC

https://www.javaworld.com/article/2074249/create-your-own-type-3-jdbc-driver--part-1.html

4. MySQL Connector/J

https://dev.mysql.com/doc/connector-j/5.1/en/connector-j-overview.html

1. Java EE specs

https://www.oracle.com/technetwork/java/javaee/tech/javaee6technologies-1955512.html

2. Software Specification (wikipedia)

https://en.wikipedia.org/wiki/Software\_requirements\_specification

3. What is a Java Specification? (Quora)

https://www.quora.com/What-is-a-Java-specification

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 2 - 30/07/19

Conteudo adicional

Pass By value vs Pass by Reference

https://stackoverflow.com/questions/40480/is-java-pass-by-reference-or-pass-by-value

https://www.journaldev.com/3884/java-is-pass-by-value-and-not-pass-by-reference

https://www.javaworld.com/article/2077424/learn-java-does-java-pass-by-reference-or-pass-by-value.html

Heap e Stack Memory

https://www.journaldev.com/4098/java-heap-space-vs-stack-memory

Super keyword

https://www.quora.com/Why-must-super-be-the-first-statement-in-a-constructor

https://docs.oracle.com/javase/tutorial/java/IandI/super.html

Para casa

Apostila

- 2.15 (Exercícios Opcionais)

- 2.16 (Leitura)

- 2.17 (Exercícios Opcionais)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 3 - 31/07/19

1. Java EE specs

https://www.oracle.com/technetwork/java/javaee/tech/javaee6technologies-1955512.html

2. Software Specification (wikipedia)

https://en.wikipedia.org/wiki/Software\_requirements\_specification

3. What is a Java Specification? (Quora)

https://www.quora.com/What-is-a-Java-specification

4. Link para o dao-modelo.zip

https://drive.google.com/open?id=0B0qR-YC8wtA2ZFNLcXJERl8tOXc

5. Mapeamento da Servlet (colar no WebContent/WEB-INF/web.xml abaixo do welcome-file-list)

<servlet>

<servlet-name>HoraServidor</servlet-name>

<servlet-class>br.com.caelum.servlet.HoraServidorServlet</servlet-class>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>HoraServidor</servlet-name>

<url-pattern>/horaServidor</url-pattern>

</servlet-mapping>

6. Hora Servidor

https://gist.github.com/fllsouto/10dc96959869c9d23b6ed56fcf751a49

Bônus

1. Getting start with Postman

https://www.youtube.com/watch?v=q78\_AJBGrVw&ab\_channel=ArachneTutorials

2. Chrome DevTools tutorial

https://developers.google.com/web/tools/chrome-devtools/?hl=pt-br

Ideias de projetos

https://www.freecodecamp.org/news/6-absurd-ideas-for-building-your-first-web-application-24afca35e519/

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 4 - 01/08/19

0. Link para o dao-modelo.zip

https://drive.google.com/open?id=0B0qR-YC8wtA2ZFNLcXJERl8tOXc

1. Diagrama de um mapeamento de Servlet

https://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/java/images/Servlet\_HelloServletURL.png

2. Métodos Http

https://cdn-images-1.medium.com/max/1600/1\*xJEUm1hUvxppvcjY14IKQA.jpeg

3. Exemplo de uma requisição para o endereço: https://en.wikipedia.org/wiki/Java\_servlet

##############

GET /wiki/Java\_servlet HTTP/1.1

Host: en.wikipedia.org

User-Agent: PostmanRuntime/7.13.0

Accept: \*/\*

Cache-Control: no-cache

Postman-Token: fefbf1f7-8299-468a-8086-f6a5204502f9,7a33a00b-1ec5-4b60-92de-9c993cd3bed7

Host: en.wikipedia.org

accept-encoding: gzip, deflate

Connection: keep-alive

cache-control: no-cache

##############

4. Exemplo de uma resposta:

http://crimsonsecurity.blogspot.com/2016/08/format-of-http-response.html

https://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/webprogramming/images/HTTP\_ResponseMessageExample.png

5. JSP Spec

https://jcp.org/aboutJava/communityprocess/mrel/jsr245/index.html

7. Formatando data

https://gist.github.com/fllsouto/2e1fee24bd5502dcca4b58fb87dfef2e

Apostila

- 5.8 (Para saber mais)

- 5.13 (Leitura)

- 5.14 (Exercício)

- 5.17 (Exercícios Opcionais)

- 6.7 (Exercício)

Bonus

locastyle

https://opensource.locaweb.com.br/locawebstyle/documentacao/componentes/tabelas/

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 5 - 02/08/19

1. JSTL Spec

https://jcp.org/aboutJava/communityprocess/maintenance/jsr052/index3.html

2. O que é um pojo?

https://pt.stackoverflow.com/questions/22607/qual-a-diferen%C3%A7a-entre-javabean-e-pojo

3. Adiciona contatos

https://codepen.io/fllsouto/pen/EBWLgV

4. Adiciona contatos com label nos inputs

https://gist.github.com/fllsouto/4ef19932c183c646fd688b52f696f8b9

5. Jquery

https://jquery.com/

6. Jquery Examples

https://www.w3schools.com/jquery/jquery\_examples.asp

7. Browser events

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Events

8. Estrutura do Switch case

https://gist.github.com/marioluan/3982142

https://www.w3schools.com/java/java\_switch.asp

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 6 - 05/08/19

Arquitetura de servlets v1

https://gist.github.com/fllsouto/6b6a2f04c821574c2728faf942b9b147

Refatoração I

https://gist.github.com/fllsouto/8fe417f176a82a79bca9466d7d78ee0f

Refatoração II

https://gist.github.com/fllsouto/ff7bd6ac5cdf43c3fde2d0fc6e6f5483

Refatoração III

https://gist.github.com/fllsouto/93fef9e69fe50b114992b0a46191636f

Bonus

Diagrama MVC

- https://www.logicbig.com/tutorials/spring-framework/spring-web-mvc/spring-mvc-intro/images/high-level.png

O que é MVC?

- https://tableless.com.br/mvc-afinal-e-o-que/

Podcasts Microserviços

https://www.lambda3.com.br/2019/02/lambda3-podcast-128-microsservicos/

https://www.lambda3.com.br/2019/03/lambda3-podcast-132-microsservicos-2/

https://hipsters.tech/microsservicos-na-caelum-hipsters-on-the-road-6/

https://hipsters.tech/microsservicos-autonomos-na-usabilla-hipsters-on-the-road-10/

https://hipsters.tech/microsservicos-na-monkey-exchange-hipsters-on-the-road-12/

Domain Driven Design

https://www.amazon.com.br/Domain-Driven-Design-Eric-Evans/dp/8550800651

https://github.com/p0w34007/ebooks/blob/master/Eric%20Evans%202003%20-%20Domain-Driven%20Design%20-%20Tackling%20Complexity%20in%20the%20Heart%20of%20Software.pdf

Para casa

- 9.9 (Exercício)

- 9.11 (Exercício Opcional)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 7 - 06/08/19

Spring Framework

https://spring.io/

Spring Initializr

https://start.spring.io/

Spring Tool Suite

https://spring.io/tools

Spring Framework Documentation

https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework-reference/index.html

Spring MVC - Quick Concepts with Example

https://www.logicbig.com/tutorials/spring-framework/spring-web-mvc/spring-mvc-intro.html

Spring in Action

https://www.manning.com/books/spring-in-action-fifth-edition

Bonus

Node.js in Flames

https://medium.com/netflix-techblog/node-js-in-flames-ddd073803aa4

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 8 - 07/08/19

Bean Validation

https://beanvalidation.org/

Hibernate Validator

http://hibernate.org/validator/

Tutorial Bean Validation

https://www.baeldung.com/javax-validation

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 9 - 07/08/19

AJAX

https://en.wikipedia.org/wiki/Ajax\_(programming)

https://stackoverflow.com/questions/1510011/how-does-ajax-work

AJAX exemplo

https://codepen.io/tutsplus/pen/jWYYmz

https://www.w3schools.com/js/tryit.asp?filename=tryjshttps://www.w3schools.com/js/js\_ajax\_examples.asp

\_ajax\_app

Jquery

https://jquery.com/

JSONP

https://en.wikipedia.org/wiki/JSONP

Tutorial Jquery

https://www.w3schools.com/jquery/

Cookie

https://pt.wikipedia.org/wiki/Cookie\_(inform%C3%A1tica)

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Cookies

Session

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Session

Finaliza tarefa v2.0

https://gist.github.com/fllsouto/3cce95065fdd1bcdb6c1763eae25df3e

Para casa

11.22 (Para saber mais)

11.23 (Exercícios opcionais)

12.9 (Exercícios opcionais)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Aula 10 - 08/08/19

Refatoração pt1

https://gist.github.com/fllsouto/796fcb37d30f635b35706b2f0b1da396

Refatoração pt2

https://gist.github.com/fllsouto/609639e3cf62a78c4cb20e05f1746e1d

Refatoração pt3

https://gist.github.com/fllsouto/eec89ff36e20998eaa0f6679d6735f3f

Refatoração pt4

https://gist.github.com/fllsouto/0ea8b77bd630c67c3fead17ef9d5c38b

Refatoração pt5

https://gist.github.com/fllsouto/64602c9be238c583be4e56ef000fffcb

Refatoração pt6

https://gist.github.com/fllsouto/84624e71229a183d8319462944186b45

Heroku WAR deployment

https://devcenter.heroku.com/articles/war-deployment

Persistence unit

https://gist.github.com/fllsouto/9645b16a8e429d942c81dd228b7d8b4b

Respostas aula hibernate com metodos e main

https://gist.github.com/fllsouto/bec6befc8440a8e60b3df5cd94fde3b6

Principais anotações do JPA

https://www.devmedia.com.br/java-persistence-api-tipos-persistentes-no-jpa/30594

Bonus

Continuação dos estudos

https://cursos.alura.com.br/course/git

https://cursos.alura.com.br/course/linux-ubuntu

https://cursos.alura.com.br/course/linux-ubuntu-processos

https://cursos.alura.com.br/course/spring-boot-api-rest

https://cursos.alura.com.br/course/spring-boot-seguranca-cache-monitoramento

https://cursos.alura.com.br/course/maven-build-do-zero-a-web

https://cursos.alura.com.br/formacao-front-end

https://cursos.alura.com.br/formacao-java

https://cursos.alura.com.br/formacao-expert-em-orientacao-a-objetos

Para casa

11.22 (Para saber mais)

11.23 (Exercícios opcionais)

13.7

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Questões para exercitar o conteúdo

1. O que é uma especificação de software?

2. Qual a função do JDBC? Que tipo de problemas ele pode nos ajudar a resolver?

3. Qual a função do DAO? Que tipos de facilidades ele nos proporciona?

4. Qual o papel do Tomcat no sistema que estamos construindo?

5. Qual a função do web.xml?

6. O que é um Servlet? Qual a utilidade dele?

7. Quais os três elementos mais importantes de um Servlet?

8. Descreva brevemente o ciclo de vida de um Servlet?

9. Como funciona a execução de uma Servlet dentro do Tomcat?

10. O que é uma JSP? Em que tipo de situação é vantajoso utilizar essa tecnologia?

11. Como o uso de JSP's pode contribuir b para trazer dinamismo para uma página web?

12. O que é a JSTL? Que benefícios essa tecnologia pode nos trazer?

Desafio

1. Crie um método no DAO que busca um Contato por uma parte do nome dele e retorne uma lista de possibilidades. Dica: Procure pelo operador 'like'

2. Crie um método no DAO que busca um Contato dado um trecho qualquer de texto e retorne uma lista de possibilidades. Não esqueça de garantir que a busca irá utilizar qualquer uma das colunas que podem armazenar texto (nome, email, endereço)

3. Crie uma pasta dentro de WebContent com o nome de resources. Coloque algumas imagens dentro dessa pasta, e tente acessar as imagens através do Browser.

Você consegue explicar o fluxo que está acontecendo?

4. Crie uma página html customizada para o erro 404, e coloque a imagem "https://httpstatusdogs.com/img/404.jpg" dentro de uma tag img. Tente exibir essa página de erro customizada.

5. Crie um novo método no seu ContatoDAO que procura os contatos baseado em um trecho do nome deles. Dica: Veja como fazer esse tipo de query no link do começo desse arquivo (gist).

6. Crie uma página em que você pode buscar contatos por nomes, e o retorno é uma listagem de contatos que foram encontrados

7. Adicione estilos CSS nas páginas de adição e listagem de contatos.

Link para avaliação diária da aula

http://bit.ly/fd-web8462

Redes e etc

https://www.linkedin.com/in/fllsouto/

Email da galera:

fellipe.souto@caelum.com.br

ro.monteirom@gmail.com

brunaandako@gmail.com

will.rc@live.com

renan.palermo@hotmail.com

nathan.ar.94@gmail.com

oquealan@gmail.com

leandroibraimads@gmail.com

diego.maxdev@gmail.com

rms19852013@gmail.com

rafaelshayashi@gmail.com

　　　　　/)─―ヘ

　　　＿／　　　　＼

　 ／　　　　●　　　●丶

　｜　　　　　　　▼　|

　｜　　　　　　　亠ノ

　 U￣U￣￣￣￣U￣U

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------