

Aula dia 23/11/21

Anotações

- <https://drive.google.com/drive/folders/1dfpEMB9zKYSczTxASfQzuMkJUoQ0rvQ6> -> link do google drive
 - Qual o perfil que os recrutadores procuram?
 - imagem;
 - papel de parede
 - especificar habilidades
 - #dev2blu e blusoft
 - especificar o sobre
 - habilidades e variantes
-

Metodologia ágil

....Scrum

- processo para construir software incrementalmente em ambientes complexos onde os requisitos não são claros.
 - desenvolvimento orientado a objetos
 - XP (extreme programming) - trabalhar junto
 - equipes pequenas
 - iterações curtas
 - sprints de 30 dias
 - 7 pessoas
 - equipe toda é responsável
 - trabalha nos requisitos do cliente(cada aplicação tem que atender)
 - reuniões
 - papéis definidos
 - revisões frequentes
 - realização de testes
 - elaboração de documentação
-
- vmedu.com

JAVA

- SUN MICROSYSTEMS, 1982
- sun compra mysql e da um improve
- WRITE ONCE RUN ANYWHERE (WORA)
- primeiro projeto foi engavetado pois era muito ambicioso para a época
- internet começou a se popularizar
- APPLET -> independente da máquina que roda o JAVA, logo pega um pedaço de código em JAVA para rodar via WWW
- para rodar o applet precisa de um folheador que suporta JAVA
- na época era o netscape, hoje em dia todos os navegadores

características do java:

- simples
- orientado a objetos
- distribuível (roda em qualquer lugar)
- multithread (fatia as tarefas a fim de executar tudo)
- alto desempenho
- seguro (camada de segurança das aplicações)
- cada máquina tem uma JVM (java virtual machine)
 - JVM instalada de acordo com o S.O
 - gera um .class e cada JVM entende ele
- JVM é um aplicativo JAVA que conversa com o SO para que o programa Java funcione na máquina independente
- garbage collector(quais objetos estão sem uso? se n, ele tira)
 - os objetos (programas, objetos(poo)) são criados no heap(memória dedicada ao programa)
 - encontra objetos não mais utilizados e os exclui
- JDK - Java Development Kit (pra desenvolver)
- JRE - Java Runtime Environment (pacote para ter JVM) - roda programas JAVA
- JSE - Java Standard Edition (ambiente de desenvolvimento)
- JEE - Java Enterprise Edition - bibliotecas para trabalhar com servidor
 - JDBC - Java Database Connectivity - acesso ao banco de dados
 - JSP - Java Server Pages - tipo de servidor web, tem um HTML CSS e JS

- Servlets, desenvolvimento de aplicações web

TODO:

- atualizar linkedin (adicionar dev2blu)
- trazer pendrive