Lab05

Grupo 605

Francisco Silva – 93400

Joaquim Andrade – 93432

Arthur Monetto – 102667

**Exercício 5.1**

a) Parece parte do sistema de um blogue. A data source, que tem os dados dos posts, pode ser acedida pelo sistema de autenticação log4j. A conversionManagement publica os posts e como tal acede a eles com uma ligação ao blogdatasource.

O feedprovider juntamente com o broadcast engine, organizam e partilham o conteúdo do blogue. O display converter tranforma os dados em imagem visual para os utilizadores do blogue poderem ler.

b) O apache log4j é um plugin escrito em java usado para fins de segurança no acesso a um sistema. É uma ferramenta de autenticação de utilizadores.

c) <dependency>

<groupId>org.apache.logging.log4j</groupId>

<artifactId>log4j</artifactId>

<version>2.17.2</version>

<type>pom</type>

</dependency>a

**Exercício 2.2**

a) Atraves das fontes fornecidas sobre organização de um sistema segundo a arquitetura de camadas, tivemos a ideia de basear o nosso diagrama no funcionamento de site/aplicação.

Iremos implementar uma arquitetura multi camadas para permitir um maior entendimento do funcionamento desse site.O seu sistema pode ser dividido em tres partes:

**Interface:**

A sua interface funciona tanto com base em codigo html, css quando acessado atraves da internet, e nela o usario e pode procurar pelos videos que lhes for util, assim como ver recomendações geradas aparitr do historico de visualizão do usuario, fazer upload de videos, assinar o serviço prime.

**Logica do aplicativo:**

O youtube quase sempre funciona como uma plataforma gratuita mas com o passar do tempo algumas funções foram adcionadas e hoje em dia possuem um serviço premium para os usuarios que desejarem, assim como metodos de suporte aos canais produtores de conteudo.

**Servico tecnicos:**

Serviços como base de dados, servidores , entre outros

**Exercício 3**

**A)**

Diagram

Description automatically generated

**B)**

**Diagram

Description automatically generated**