

AS - Aula 5
Turma P7 Grupo 4
Tiago Santos nmecº:89356
António Costa nmecº:102674
Rafael Pinto nmecº:103379
José Domingues nmecº:80075

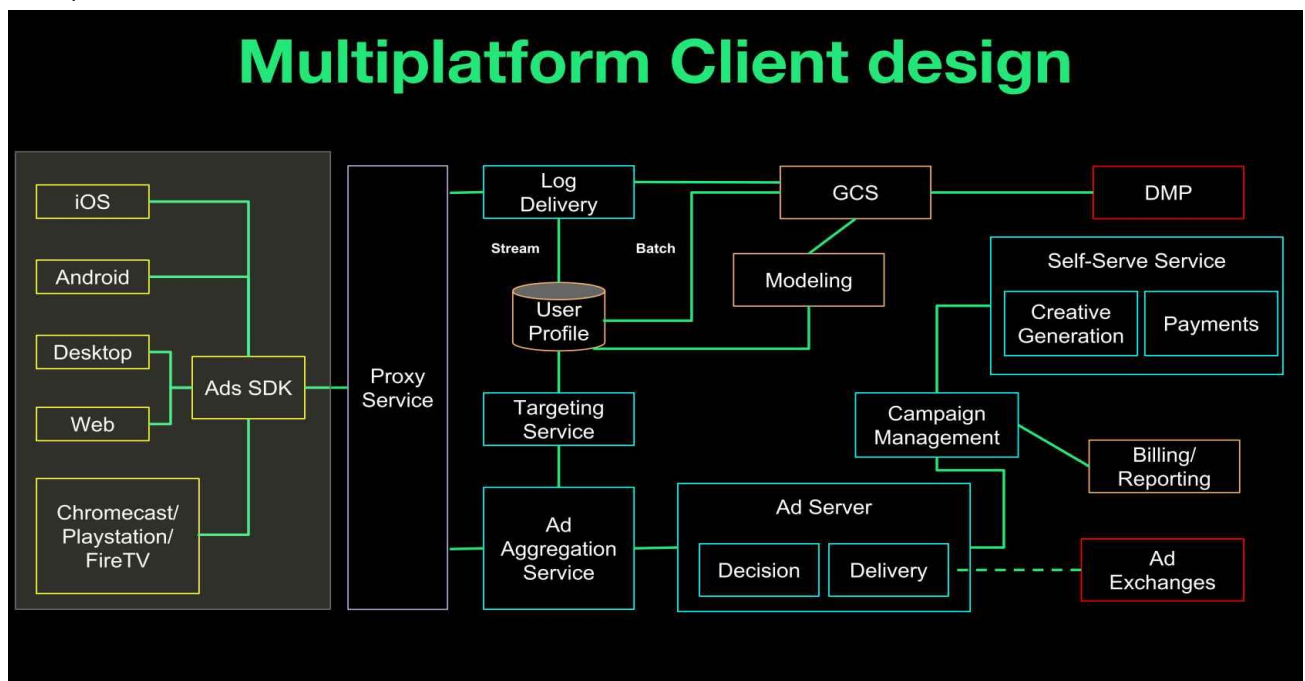
5.1

- A) O *BroadcastEngine* fornece a informação do feed ao *ConversionManagement* e o *BlogViewer* fornece informação sobre o que deve aparecer no display ao *ConversionManagement*. O *ConversionManagement* fornece os dados ao *BlogDataSource* que, finalmente, fornece o logger ao *Log4j*.
- B) Apache Log4j é um utilitário de registo baseado em Java. A sua função é registar informação que ajuda as aplicações a executar sem problemas, determinar o que está a acontecer e ajudar com o debugging quando ocorrem erros.

C) As coordenadas são:

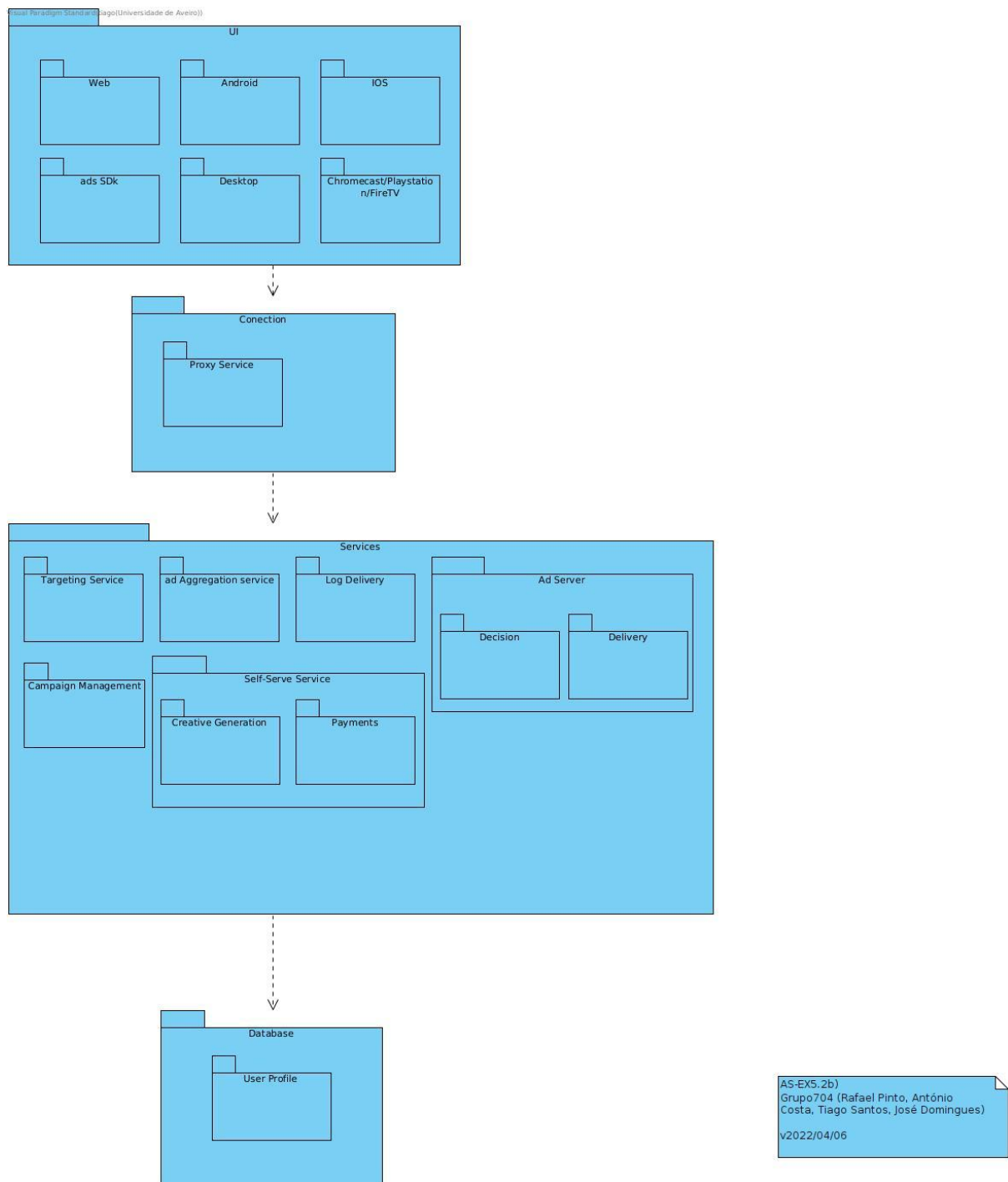
```
'org.apache.logging.log4j:log4j-api:2.17.2';  
'org.apache.logging.log4j:log4j-core:2.17.2';
```

5.2 A)



Exemplo de Arquitetura Multicamada(Spotify);

B)



A partir da análise da imagem é possível concluir que a arquitetura apresentada está subdividida em 4 grandes camadas: UI(Interface do utilizador), Connection (Conexão entre componentes), Services(os diferentes serviços que a Aplicação fornece) e DataBase (Base dados);

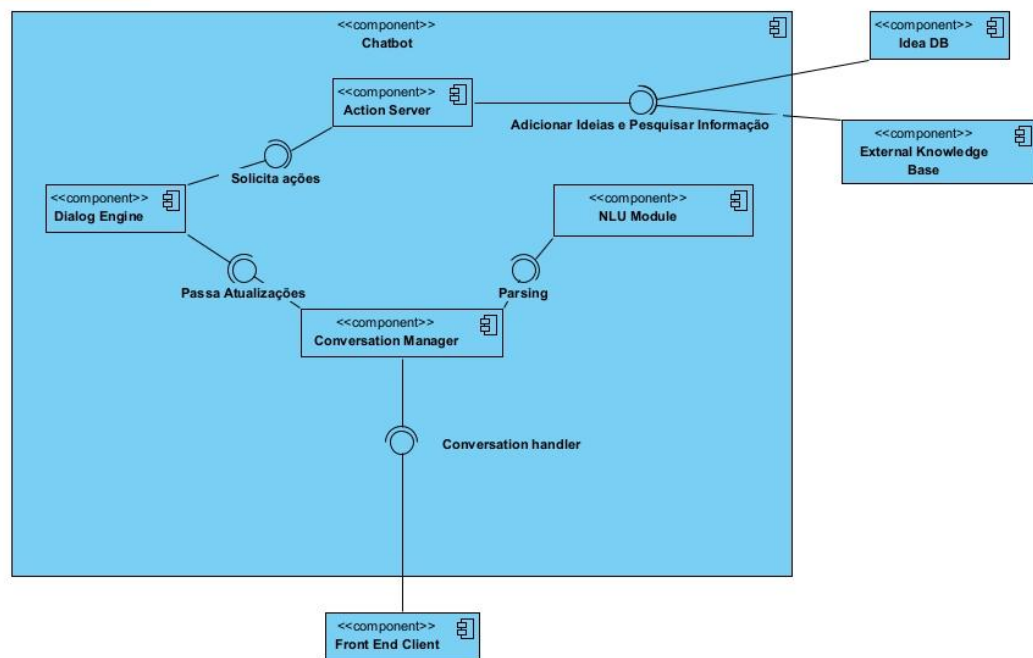
Na camada de **UI**, o utilizador interage com a aplicação, numa plataforma adaptada para o dispositivo que está a utilizar.

A camada de **Connection** onde se encontra o Proxy estabelece a ligação entre a interface do utilizador e a aplicação em si.

O terceiro estrato **Services** representa os diferentes serviços que a aplicação fornece ao utilizador, bem como as diversas interações entre os mesmos.
Por fim exista uma Base de dados responsável pelo armazenamento da informação associada a cada utilizador.

5.3 a)

AS - Ex5.3 a)
Grupo 704 (Rafael Pinto, António Costa,
Tiago Santos, José Domingues)
v2022/04/06



b)

AS - Ex5.3 a)
Grupo 704 (Rafael Pinto, António Costa,
Tiago Santos, José Domingues)
v2022/04/06

