

Título do Projeto

Aplicação móvel usando AWS Mobile Hub

Orientador: Paula Prata (pprata@di.ubi.pt)

Objetivos

Pretende-se uma app para telemóvel que permita partilhar fotos e pequenos vídeos dos alunos da UBI usando o AWS Mobile Hub [1]. A app cliente deverá executar no mínimo em Android, podendo ser explorados outros dispositivos móveis. Os ficheiros partilhados devem ser armazenados no Amazon S3. Usar o Amazon Pinpoint [2] para permitir aos vários utilizadores seguirem a actividade uns dos outros, por exemplo ser notificado quando uma foto de um aluno de um dado curso foi adicionada, e também para monitorizar a utilização da sua app.

Tarefas a Realizar e Cronologia

T1 - Estudo da framework AWS Mobile Hub. (1 mês);

T2 - Desenho da aplicação (0,5 mês);

T3 - Implementação (1 mês)

T4 - Testes e escrita de relatório (1 mês)

Requisitos Técnicos / Académicos

Gostar de programar;

Ter aprovação a Programação Orientada a Objetos e Programação de Dispositivos Móveis;

Elementos de Avaliação a Entregar

- Relatório de projecto;
- Código desenvolvido.

Resultados Esperados

- Uma aplicação funcional;
- Um relatório de projeto.

Referências Bibliográficas

[1] <https://aws.amazon.com/pt/getting-started/use-cases/mobile/>;

[2] https://docs.aws.amazon.com/pt_br/pinpoint/latest/developerguide/welcome.html.