

Internet of Everything

Agenda

- ▶ Avaliação do módulo
 - ▶ Entregáveis, especificação e peso
- ▶ App Review
- ▶ Documento do projeto da disciplina (pré TCC)

Atividades do módulo (avaliação)

▶ Equipe

- 20%: Apresentar o projeto presencialmente no último encontro (**alpha App e Pré-TCC**, 09/abr/22)
- 30%: Entregar documento do projeto (subir pdf BB)
- 10%: Entregar apresentação do projeto (subir ppt/pdf BB)

▶ Individual

- 10%: Criar uma recipe IFTTT e comentar (link etc BB)
- 10%: Discutir os vídeos IoT (BB)
- 20%: Fazer a review de uma app “concorrente” (subir pdf BB)

App Review (1)

- ▶ O formato e a edição/sequencia do texto são livres (template de base em AppReview.docx apenas para lembrar do conteúdo mínimo). O resultado final é um documento pdf que deve ser enviado pelo BB.
- ▶ A ideia principal é que seja um aplicativo (ou mais) considerados “concorrentes” da sua proposta de projeto da disciplina. **No caso do projeto ser em equipe, cada membro faz a review de um aplicativo diferente.**
- ▶ **A review do(s) killer app(s) do seu contexto será reutilizado na redação do artigo do TCC**
- ▶ Os itens a seguir devem ser considerados na review, não necessariamente são títulos ou partes ou uma sequência, mas são aspectos a serem tratados/considerados no texto.
- ▶ Naturalmente pode haver inspiração em sites especializados em reviews, mas obviamente não uma cópia/tradução. O objetivo é que o estudante use o aplicativo em seu celular e/ou tablet, teste o ecossistema/site envolvido e expresse sua opinião a respeito da solução.

App Review (2)

1. Introdução

- ▶ Comentar sobre o fornecedor, histórico de apps de sucesso, se há alguma curiosidade etc e introduzir as partes do review.

2. Categorização da app

- ▶ Discutir a categoria, se há um killer app e como este se apresenta, quais os principais concorrentes deste app, qual o público alvo, etc

3. Funcionalidades

- ▶ Apresentar o aplicativo e suas principais funcionalidades, incluir alguns screenshots ilustrando o texto. Qual a principal finalidade do aplicativo e como o usuário pode usá-lo, eventuais dicas de uso, usos derivados, etc.
- ▶ Na medida do possível identificar quais tecnologias o aplicativo está usando, sobretudo quanto à interação com outros serviços web e em relação aos aspectos discutidos na disciplina.

App Review (3)

4. Tabela: prós e contras

- ▶ Apenas para listar e sumarizar o que está explicado no texto;
- ▶ O objetivo é ter aqui uma tabela de forças que poderão ser exploradas pelo seu aplicativo, ou seja, o que ele também **deverá ter (os prós)** e o que ele **precisa fazer melhor (para evitar os contras)**.
- ▶ Exemplo da tabela resumo de forças (os itens colocados na tabela são escolha do autor):

Prós
- integração com
- interface
- <u>etc</u>
Contras
- uso da memória
- falhas
- <u>etc</u>

App Review (4)

5. Tabela: notas do aplicativo

- ▶ Tabela deve ser construída para efetivamente dar nota para aspectos específicos (a escolha do autor) e então formar uma média final
- ▶ Exemplo:

Característica	Nota
Design da interface	<u>de</u> 1 (mínimo) a 5 (máximo)
Usabilidade	<u>de</u> 1 (mínimo) a 5 (máximo)
Integração com outros serviços	<u>de</u> 1 (mínimo) a 5 (máximo)
Performance	<u>de</u> 1 (mínimo) a 5 (máximo)
Outros aspectos.....	<u>de</u> 1 (mínimo) a 5 (máximo)
Nota final da experiência do usuário	Média das notas acima

6. Monetização

- ▶ Comentar sobre a estratégia de ganhos com o app, é pago? tem anúncio? Tem publicação induzida? Cria rede social/ecossistema? etc.

7. Considerações Finais

- ▶ Concluir o texto com uma posição/avaliação final a respeito do app, instala ou não, testa ou não?

Ecossistema IFTTT

- ▶ Instalar o App do IFTTT
- ▶ Criar conta e recipe(s) no site <https://ifttt.com/>
- ▶ Utilizar sua(s) recipe(s) e de terceiros durante um período suficiente para testar o ecossistema
- ▶ O resultado final é publicar o endereço de sua recipe seguido de comentários sobre a experiência de uso do app/recipe no BB.

Comentários vídeos IoT

- ▶ Assistir aos vídeos:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=sgMG7zRrcPk>
Internet of things – beyond our current imagination
 - https://youtu.be/mzy84Vb_Gxk
The internet of things – Jordan Duffy
- ▶ Produzir um comentário crítico sobre os vídeos
- ▶ O resultado final são contribuições nos fóruns específicos de cada vídeo no BB.

Documento do projeto (1)

1. Identificação

- ▶ Indicar o título do projeto, membros da equipe, endereço de acesso ao sistema etc.

2. Introdução

- ▶ Fornecer a motivação para o projeto e apresentar o restante do documento.

3. Contextualização da proposta

- ▶ Apresentar o contexto no qual se insere o projeto.
- ▶ Indicar as necessidade ou lacunas que serão atendidas: Problema.
- ▶ Mencionar público-alvo e resultado aguardados: Proposta de Solução e Objetivos e específicos.

4. Visão geral do projeto

- ▶ Descrever suficientemente o projeto para o entendimento da proposta.

Documento do projeto (2)

4.1 Arquitetura

- ▶ Apresentar um diagrama funcional ou modelo lógico dos componentes do sistema.
- ▶ Explicar as partes integrantes do ecossistema da solução.

4.2 Tecnologias

- ▶ Citar e justificar a escolha das tecnologias empregadas.

4.3 Modelo de implantação

- ▶ Indicar através de um diagrama o modelo de implantação do sistema (relacionamentos com os serviços).

5. Protótipo

- ▶ Apresentar algum exemplo de uso e introduzir as principais funções disponíveis no protótipo (exemplos de tela)

Documento do projeto (3)

6. Considerações Finais

- ▶ Concluir com as perspectivas futuras, elementos faltantes, possibilidades de melhorias.

7. Referências

- ▶ Indicar referências bibliográficas ou materiais on-line utilizados.

8. Anexos

- ▶ Incluir, caso necessário, para apresentar material extra.
- 