Relatório final  
  
Tópicos pretendidos:

NodeJS vs Other Languages (pros, cons and why)

NodeJS

- crawlers

- event driven

NoSQL (MongoDB)vs SQL (pros, cons and why)

Angular 5 (Single Page Apps - SPAs) (pros, cons and why)

Regex (fully explained)

Wrapper (fully explained)

Gamification (Meaning and how/where/why we use it)

Project Structure and Architecture 

Notas sugeridas:

*Não tente descrever a função de cada componente, mas descreva detalhadamente a função de cada componente invulgar ou crítico*

*O relatório é um documento técnico formal, feito para descrever os*

*aspectos importantes do trabalho realizado*

*As figuras e as tabelas devem ser legíveis, instrutivas,*

*legendadas e ter título*

*Todas as ilustrações devem ser descritas e referidas no texto*

*Os exemplos devem ser suficientemente detalhados para*

*ilustrar o conceito*

*O texto deve, pelo menos, ser analisado por um corrector*

*ortográfico: os erros de ortografia são inadmissíveis*

Estrutura   
  
Resumo  
  
Breve descrição do projecto, dos resultados importantes e das conclusões: o objectivo é dar ao leitor

uma visão global do projecto (não deve exceder uma página)

– É a montra: a mensagem deve ser suficientemente clara e encorajar o cliente a entrar. Inclui: a

motivação para o trabalho, como foi feito e os resultados principais

– Devem ser evitados chavões e palavras longas, as referências são proibidas e não deve utilizar

acrónimos

– Tenha em conta que o leitor será influenciado quer pela informação contida no resumo quer pela

maneira como este está escrito

– Não há desculpas para frases curtas ou desligadas, erros de gramática ou erros de sintaxe

– Não é fácil escrever um bom resumo

Agradecimentos (opcional)

Índice

Capítulo 1 – Introdução

- Enquadramento do trabalho, metas, objectivos e especificações do projecto e resumo da solução. Concluir com a descrição breve dos restantes capítulos.

- Procure dar resposta às seguintes questões: Qual é o problema? Porque é importante? O que é que outros já fizeram? Quais as ideias base da solução apresentada? Como está organizado o resto do relatório?

Capítulo 2 – “Formulação do problema”

- Introdução dos conhecimentos necessários para entendimento do trabalho, estabelecimento de

terminologia e descrição detalhada do problema e do seu contexto. Caso existam, síntese de

abordagens anteriores do problema indicando as razões porque são insatisfatórias.

- Defina o problema. Introduza a terminologia. Discuta as propriedades básicas.

Capítulo 3 – “Grande ideia 1”

– Este capítulo pode ser subdividido em secções, designadamente:

• Introdução: descrição da abordagem do problema e da metodologia utilizada; identificação das tarefas;

• Elenco das características / Análise do problema: especificações, constrições, ferramenta de análise, etc.

• Projecto: modelo para resolução do problema;

• Implementação: a implementação do modelo como sistema computacional; descrição concisa do hardware e do

software; dificuldades e contradições encontradas e sua resolução;

• Avaliação: testes realizados e resultados experimentais (quando possível, o objectivo, a montagem e o método

usado devem ser brevemente descritos); análise crítica dos resultados.

…

Capítulo k+3 – “Grande ideia k”

Capítulo k+4 – Conclusões

Recapitular o trabalho desenvolvido

• Referir claramente as observações e conclusões

importantes

• Discussão de ideias e recomendações para trabalho

futuro

• Procure dar resposta às seguintes questões:

– Quais, se for caso disso, as lições aprendidas?

– O que, se algo, foi explicado?

– Em que medida os objectivos foram atingidos?

– Se existe algo que agora faria de forma diferente?

– Quais as vantagens e desvantagens do trabalho realizado

face a exemplos da literatura?

– Que ideias para trabalho futuro?

Referências

Apêndices

Estrutura genérica (apêndices)

• Os apêndices devem incluir as partes importantes do dossier

do projecto

• O conteúdo depende da natureza do projecto, mas, em geral,

pode incluir:

– listagem de programas

– resultados de testes de software

– exemplos de ecrãs de interface com o utilizador

– esquemas dos circuitos, listagem de componentes

– data sheets críticos

– resultados de testes de hardware

– desenhos mecânicos

– análise económica, etc.

• Note que o relatório é acompanhado do dossier de projecto em suporte eletrônico

Entrega final

• Três exemplares do relatório final impresso,

encadernado e assinado pelo(s) estudante(s) e

pelo(s) orientador(es)

• Três exemplares do dossier de projecto em suporte

electrónico (CD ou DVD)

– Relatório final em formato pdf (rfs.pdf)

– Versão final do cartaz do projecto em formato pdf (cs.pdf)

– Resumo do projecto em formato pdf (rs.pdf) indicando título

do trabalho, nome e número dos estudantes, nome dos

orientadores e sua afiliação, designação “Resumo”, texto do

resumo incluído no relatório e palavras-chave.

– Descrição da organização do dossier (organizacao.txt)

Organização do CD/DVD

• Pasta “entregas” com as entregas efectuadas durante a realização do

projecto, incluindo:

– Proposta de projecto (pps.pdf)

– Relatório de progresso (rps.pdf)

– Apresentação individual de cada estudante (an.pdf)

– Versão inicial do cartaz (cs.pdf)

• Dependendo do projecto, usando organização e hierarquia de pastas

adequadas, incluir:

– Informação sobre instalação, utilização, requisitos, etc.

– Manuais de utilização

– Código fonte

– Bibliotecas

– Executáveis

– Esquemas

– Bibliografia

– Documentação técnica

– Planeamento