

Assignment 4

O seu trabalho base (TB) de referência é o trabalho de Projeto de Informática em que está envolvido (ou em que se envolveu para esta cadeira). Sobre este trabalho, o seu trabalho na cadeira de APSEI envolve os seguintes aspetos, assumindo que este trabalho base seria extendido para uma implementação comercial, potencialmente de grande escala.

A)

Assumindo que o TB seria comercializado, como seria o ecossistema em que se posicionaria?

a.

Que empresas teria como fornecedores (serviços, software, equipamento)

b.

Quais seriam os seus clientes? Que perfil teriam?

c.

Qual seria a sua competição, e que fatores diferenciadores teria o TB?

d.

Qual o enquadramento regulatório associado?

e.

A noção de efeito de escala, no seu projecto, iria traduzir-se de que forma?

B)

-Identifique aspetos de propriedade intelectual, marcas registradas ou afins. Que patentes seriam necessárias para usar no seu produto? Como as descobre?

C)

Requer open source software? Sob que licenciamento? Qual o impacto que isto terá no seu produto?

D)

Que problemas de cibersegurança terá de ultrapassar?

a.

Quais são os maiores ataques que poderá ter de enfrentar?

b.

Qual a legislação de cibersegurança que terá de cumprir?

c.

Em detalhe, como implementará as suas soluções de cibersegurança, quer em termos de tecnologias, quer em termos de processos?

E)

Que processos irá implementar se tiver de recuperar de um ataque bastante publicitado na Internet?

F)

Proteção de privacidade – explique de que forma estes aspetos podem afectar o seu projecto, e como iria minimizar potenciais problemas? Descreva as soluções técnicas que iria implementar. Como será a implementação de um sistema de resposta a pedidos legais, e de que forma isso afetará o desenvolvimento do seu TB?

G)

Há aspetos éticos a considerar no seu projecto? Quais? Que regulamentação terá de cumprir?

H)

Há aspetos de AI no seu projecto? Quais? Que problemas é que terá em termos de dados? Que problemas tem de evitar para adquirir esses dados de forma adequada?

I)


Irá estabelecer relações com Hyperscalers? De que formato? Como é que a legislação europeia sobre os mesmos irá afectar estas relações?

J)

Externalidades: que tipos de efeitos de rede pensa que poderia explorar para aumentar o sucesso da sua solução? Que efeitos negativos de rede teria de ter cuidado?

74

74



Assignment 4

Mecanismos de avaliação

A avaliação será feita baseada numa apresentação (15min+5min perguntas) e num relatório escrito. Recomenda-se que os pontos acima sejam de alguma forma refletidos diretamente no relatório.

Critérios de avaliação:

Qualidade e clareza da apresentação, em particular identificando mudanças tecnológicas no seu TB, para responder aos pontos acima.

Nível de detalhe tecnológico de soluções discutidas

Nível de detalhe dos processos a implementar para o TB passar o crivo de qualidade da área

Grau de cobertura feita sobre o impacto, no TB, dos assuntos tratados em APSEI, e identificados em cima

Sendo os TB muito diferentes, nem todos os pontos acima terão a mesma importância para os diferentes trabalhos. A avaliação será adaptada às especificidades do trabalho de PL.

75

75

Assignment –Deadlines

Process of presentations as before.

List on the elearning with the timings for presentations, upload of materials (two days before the presentations).

Full time used for presentations on the 29th May.

76

76

Current groups

- Todos os alunos que têm um projeto de PI devem informar-me, e fazer um grupo.
- Alunos sem projeto serão agregados a outros projetos.
- Lista atual, depois da aula

		Sem projeto	103592					
Projeto	Título	Orientador	Alunos					
1	Find it!	Samuel + Daniel Ferreira	113170	112974	68264			
2	Tracking	Osvaldo + Gonçalo	114514	112610	112841	114646	113682	113207
3	Sistemas Distbuidos e Escalavel para imagem medica	Carlos Costa + Bastião	115697	112876	113526	115637	115665	
4	NWDAF	Direito + Texeira	103070	113402	113626	113278	113482	
5	EvalMed	Carlos Costa + JLO	112665	113480	113475	115242		
6	OpenGateway	Direito +Diogo	114196	113532	113713	112959	114478	
7	Apoio ao Serviço Docente	Diogo	112901	114341	114429	113655	113586	
8	FixAI	SS + Rito	104384	115304	112981	113893	113384	
9	Dor para suporte ao diagnostico	Fernandes	104152	114256	95316			
10	CoffeeBreak	Joao Almeida + Ferreira	113786	114624	113534	114614	114192	

77