

P1.1

Segundo as fórmulas

$\text{risco} = \text{probabilidade de ataque ter sucesso} * \text{impacto}$

$\text{probabilidade de o ataque ter sucesso} = \text{nível da ameaça} * \text{grau de vulnerabilidade}$

em um PC doméstico, o risco será maior em relação a um servidor de homebanking se subentendemos que o grau de vulnerabilidade do PC doméstico é maior que do servidor de homebanking. Mas se o atacante tiver sucesso, o impacto da invasão fará com que o risco seja maior no servidor de homebanking em relação ao PC doméstico

P1.2

- 1- o fator da fórmula de risco que seria afetado pela Descoberta e encarceramento de cibercriminosos que ameaçavam a aplicação é a probabilidade de ataque ter sucesso, porque o nível de ameaça será reduzido significativamente.
- 2- Se a empresa descobrir e remover diversas vulnerabilidades da aplicação, então o grau de vulnerabilidade será reduzido significativamente logo o fator da fórmula de risco que seria afetado é a probabilidade de ataque ter sucesso.

P2.1

Tendo em conta que o RGPD, visa estabelecer as regras relativas ao tratamento de dados pessoais relativas a pessoas, a fase no modelo em cascata que deve ser levada em linha de conta, é a fase de Requisitos, porque é nesta fase onde serão definidos: as normas, os regulamentos e os requisitos específicos do software a desenvolver

P2.2

No modelo Microsoft Security Development Lifecycle, pelos mesmos motivos apresentados na pergunta P2.1 seria a fase de Requisitos.

OBs: No modelo Microsoft Security Development Lifecycle será a fase de Desenho, porque nesta fase projetam-se mecanismos de segurança a implementar no projeto, definem-se requisitos mínimos de segurança (analisem também esta por favor, porque fiquei na dúvida)

P2.3

A função de negócio, prática de segurança e atividade do SAMM que deve ser levada em linha de conta o regulamento europeu RGPD é a fase de construção, porque nesta fase devemos ter em conta os requisitos de segurança, avaliação de segurança, como obter uma arquitetura segura.

P2.4

para levar em conta o regulamento europeu RGPD, o nível de maturidade dessa prática de segurança, são os requisitos de segurança. Visto que o RGPD estabelece regras de tratamento dos dados de maneira que as pessoas, empresas, tenham os dados protegidos. Com os requisitos de segurança os projetos podem criar políticas de segurança para que os dados tenham a proteção estabelecida no Regulamento.

