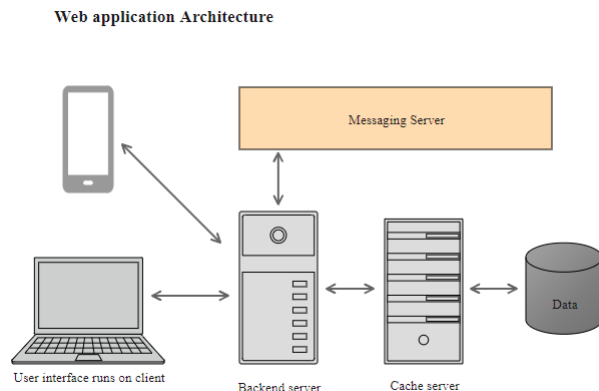


Exercício Prático

1. Descreva o tipo de informação que acede e necessita para realizar as suas tarefas diárias (pode recorrer a texto introdutório, diagramas, etc). No caso de vários tipos de informação escolha as que são mais importantes no seu dia a dia ou se liguem entre si. (Deverá tentar representar os diferentes casos de uso)
2. Categorize o tipo de informação que descreveu de forma individual, como informação publica, privada, confidencial ou outra nomenclatura que se adequue.
3. Para cada tipo de informação categorize como sendo dados pessoais ou não, defina um período de retenção máxima de dados, e justifiquei o seu propósito de recolha bem como de processamento.
4. Defina o tipo de acesso que tem à informação descrita, se leitura, se pode apagar, etc.
5. Defina um grupo de utilizadores ou características de acesso a informação que definiu em 1.
6. Defina mecanismos de autenticação e autorização para acesso a informação descrita em 1.
7. Descreva que tipo de ameaças (físicas e digitais) que essa informação poderá sofrer.
8. Descreva quais os riscos e consequências dessas ameaças nas suas atividades e no contexto geral do seu trabalho
9. Descreva mecanismos de proteção para as ameaças descritas anteriormente.

Proteção de Dados e Segurança de Sistemas de Informação na Saúde

10. Defina estratégias para garantir a CIA (confidencialidade, Integridade e disponibilidade) dos dados
11. Imagine que é um atacante, como planearia e executaria um ataque a informação apresentada em 1? E o que poderia fazer com ela?
12. O sistema de informação que suporta a informação descrita em 1 foi violado, o que deve fazer? Detalhe o máximo possível qual etapa.
13. Desenhe um esquema de comunicação de informação que represente o sistema de informação do seu caso de estudo incluindo os mecanismos de autenticação.



(Exemplo de objetos que poderá usar no seu diagrama)