* Qual a diferença entre uma Struct e uma Class?

Embora tenham algumas coisas em comum. O principal é que classes possuem o conceito de herança e que seus valores são passados por referência.

* Explique a grande diferença entre .NET e .NET CORE.

O .Net core chegou para que o .Net pudesse sair do ambiente "windows", podendo assim estar sendo executado em ambientes Linux e Mac também. Porém o .Net Core não disponibiliza todas as funcionalidades que o .Net tem, mas buscou aperfeiçoar a cada nova versão.

* Quais as principais diferenças entre REST e GRPC?

REST : Modelo Request/Response;

GRPC: Bidirecional

* Explique como funciona um gerenciamento de rotas de uma SPA.

Não trabalhei com SPA, mas imagino que por ser uma página única, não teria necessidade de rota.

* Falando sobre DevOps, comente o que conhece sobre.

Uma ferramenta que agiliza o processo de desenvolvimento de softwares, bem como testes, homologação e implementação de forma ágil segura e com qualidade.

* Explique sobre um método agile.

Busca implementar prototipação, mais interações dos clientes visanado assertividade;

Maior foco na entrega que na documentação;

Preparação para lidar com mudanças/transformações;

* Comente sobre CI e CD e algumas ferramentas do dia a dia.

Automatiza a entrega aos clientes buscando uma integração e uma frequência maior.

Meu dia-a-dia apenas utiliza a o versionamento do Git da Microsoft.

* Qual a diferença entre Docker e Containers.

Docker prove o acesso ao Host, os containers são os grupos de Softwares encapsulados e prontos a fazerem as integrações entre si.

* Qual a diferença entre Kubernetes e Openshift?
* Quais as vantagens e desvantagens sobre API e quais preocupações devemos ter quando escolhemos essa abordagem?
* Como conseguimos garantir um nível de segurança satisfatório no uso de APIS?

autenticação, uso de tokens, não expor dados sensíveis, mensagens de erro bem definidas.

* Quando devemos utilizar um sistema de mensageria e quais as preocupações dessa abordagem?

Quando existe um uma necessidade de produção e consumo de informações de maneira centralizada e com gerenciamento rápido e seguro.

* Qual a diferença entre Mensagem e Eventos?

Eventos - Acontecimento, baseado em triggers

Mensagens - comunicação gerada por um evento.

* Cite 6 fatores do Twelve-Factor App e explique cada um deles.
* Quais são as principais camadas no desenvolvimento de um software?

Interface, Core (Negócio) e Persistencia

* Diferencie Arquitetura SOA X Arquitetura microserviços.

SOA - Centralizada  
MS - Segregada por funcionalidades e ligadas por acoplamentos funcionais.

* Cite dois APIs Managements utilizados no mercado.

Azure e AWS.