

O problema de programação abaixo faz parte do processo seletivo da DZ Estúdio e nos ajudará a ver aspectos como sua habilidade técnica e a legibilidade e organização do seu código. Acima de tudo, esperamos que você se divirta enquanto programa a solução!

Para resolver o problema, você pode criar uma aplicação web ou uma aplicação de console usando **PHP, Ruby, Python ou Javascript**. O problema não é extenso, então não use nenhuma dependência externa como frameworks ou bibliotecas. Você *pode*, porém, usar as **ferramentas de teste** disponíveis para a linguagem que você escolheu (Codeception, Cucumber etc).

Você deve publicar a solução do problema no GitHub e nos enviar o link do seu repositório. Não esqueça de incluir um arquivo README com todas as instruções necessárias para rodar sua aplicação e uma descrição sobre o design da sua solução.

Você tem 3 dias para trabalhar no problema e nos enviar o link para a sua solução. Entre em contato com a gente se precisar de mais tempo ou tiver dúvidas sobre o problema ou o processo seletivo,. E ah, por favor, não divulgue o link com a sua solução - é importante para garantirmos um processo justo para todos os candidatos.

Dito isso, vamos ao problema!

Em um dia, que série melhor representa você?

Você foi contratado por um site de humor geek para programar um quiz que diz que série de TV você é baseado em como você age em algumas situações do dia-a-dia.

O quiz é composto por 5 perguntas com 5 alternativas de resposta cada. Cada alternativa corresponde a uma série.

Baseado nas respostas do usuário, seu algoritmo deverá definir qual série melhor representa o usuário que está respondendo o quiz.

As perguntas estão abaixo, ordenadas **da menos importante para a mais importante** para a definição da série. A letra de cada alternativa representa sempre a mesma série:

- A. House of Cards
- B. Game of Thrones
- C. Lost
- D. Breaking Bad
- E. Silicon Valley

Perguntas e alternativas

1. De manhã, você:
 - a. Acorda cedo e come frutas cortadas metodicamente.
 - b. Sai da cama com o despertador e se prepara para a batalha da semana.
 - c. Só consegue lembrar do seu nome depois do café.
 - d. Levanta e faz café pra todos da casa.

- e. Passa o café e conserta um erro no HTML.
2. Indo para o trabalho você encontra uma senhora idosa caída na rua.
 - a. Ela vai atrapalhar seu horário. Oculte o corpo.
 - b. Levanta a senhora e jura protegê-la com sua vida.
 - c. Ajuda-a, mas questiona sua real identidade.
 - d. Oferece para caminharem juntos até um destino em comum.
 - e. Testa se ela roda bem no Firefox. Não roda.
3. Chega no prédio e o elevador está cheio.
 - a. Convince parte das pessoas a esperarem o próximo.
 - b. Ignora as pessoas no elevador e entra de qualquer forma.
 - c. Você questiona a realidade, as coisas e tudo mais. Sobe de escada.
 - d. Com uma leve intimidação passivo-agressiva, encontra um lugar no elevador.
 - e. Cria um app que mostra a lotação do elevador. Vende o app e fica milionário.
4. Você chega no trabalho e as convenções sociais te obrigam a puxar assunto.
 - a. Fala sobre a política, eleições, como tudo é um absurdo.
 - b. Larga uma frase polêmica e vê uma pequena guerra se formar.
 - c. Puxa um assunto e te lembram que já foi discutido semana passada.
 - d. Sugere que os colegas trabalhem na ideia de um novo projeto.
 - e. Desabafa sobre como odeia PHP. Todo mundo na sala adora PHP.
5. A pauta pegou o dia todo, mas você está indo para casa.
 - a. Vou chamar aqui o meu Uber.
 - b. Pegarei o bus junto com o resto do povo.
 - c. No ponto de ônibus mais uma vez, espero não errar a linha de novo.
 - d. Vou de carro, mas ofereço uma carona para os colegas.
 - e. Acho que descobri uma forma de fazer aquela senhora rodar no Firefox.

As alternativas estão ordenadas apenas para que você saiba a qual série cada uma corresponde. Na sua solução, as respostas devem ser exibidas **aleatoriamente**.

Sua solução deve garantir que não haja a possibilidade de empates entre séries, ou seja, toda e qualquer combinação de respostas deve resultar em uma única série. Para garantir isso, nós rodaremos seu programa **um milhão de vezes** respondendo o quiz aleatoriamente.

O resultado do quiz deve ser uma frase relacionada à série definida pelo algoritmo:

- **House of Cards:** Você é House of Cards: ataca o problema com método e faz de tudo para resolver a situação.
- **Game of Thrones:** Você é Game of Thrones: não tem muita delicadeza nas ações, mas resolve o problema de forma prática.
- **Lost:** Você é Lost: faz as coisas sem ter total certeza se é o caminho certo ou se faz sentido, mas no final dá tudo certo.
- **Breaking Bad:** Você é Breaking Bad: pra fazer acontecer você toma a liderança, mas sempre contando com seus parceiros.
- **Silicon Valley:** Você é Silicon Valley: vive a tecnologia o tempo todo e faz disso um mantra para cada situação no dia.

Caso de teste

Assegure que sua solução funcione pelo menos com o teste abaixo:

Pergunta: De manhã, você:

Resposta: Levanta e faz café pra todos da casa.

Pergunta: Indo para o trabalho você encontra uma senhora idosa caída na rua.

Resposta: Levanta a senhora e jura protegê-la com sua vida.

Pergunta: Chega no prédio e o elevador está cheio.

Resposta: Convince parte das pessoas a esperarem o próximo.

Pergunta: Você chega no trabalho e as convenções sociais te obrigam a puxar assunto.

Resposta: Puxa um assunto e te lembram que já foi discutido semana passada.

Pergunta: A pauta pegou o dia todo, mas você está indo para casa.

Resposta: No ponto de ônibus mais uma vez, espero não errar a linha de novo.

Resultado: Você é Lost: faz as coisas sem ter total certeza se é o caminho certo ou se faz sentido, mas no final dá tudo certo.