

Primeiro Trabalho de Programação para Web de 2022/2

Instruções gerais:

- Trabalho individual ou em grupo de até dois componentes.
- Data da entrega no EaD: 14/10/2022.

Implemente um jogo em Javascript ou Typescript para ser executado exclusivamente em um browser (sem uso de servidor Web) com HTML e CSS.

Concepção

- Principais elementos do jogo como os objetivos e o tema.

Apresentar o GDD (Game Design Document) simplificado, sendo que o jogo deve:

- Pedir a identificação do usuário no formato de email utilizado em Priplanus e somente permitir ao jogador jogar se o email for válido (ver apêndice sobre o formato de email em Priplanus). Implemente a validação utilizando (também) uma expressão regular.
- Manipular no mínimo dois objetos do tipo imagem com duas imagens diferentes em cada objeto.
- Ter no mínimo um array.
- Ter no mínimo uma tomada de decisão (desvio condicional).
- Ter pelo menos um parâmetro configurável por um campo <select> usando repetição para determinar a opção escolhida.

Desenvolver o jogo proposto

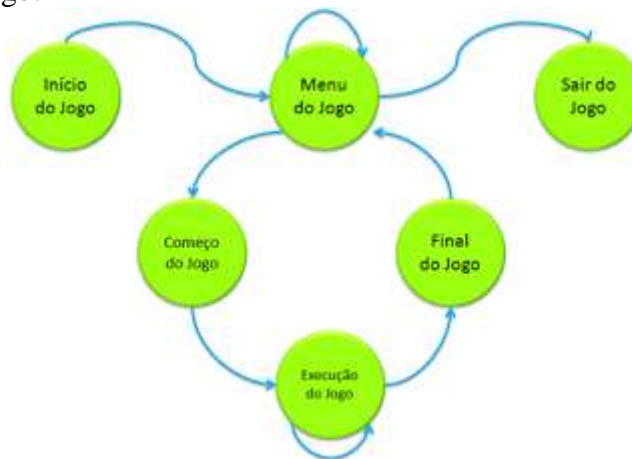
Exemplo:

- Jogo da memória com três peças.

Documento de Design de Game (DDG): é um projeto que descreve o jogo na íntegra, registrando as definições construídas na concepção.

Desenvolvimento do Jogo: contempla a construção do jogo até então concebida.

Exemplo de Fluxograma do Jogo:



Escreva um relatório explicando como a sua aplicação deve ser jogada. Nesse relatório, informe também o que funcionou (o que você testou e funcionou) e o que não funcionou (o que você testou e não funcionou). Você será penalizado pelo que não funcionar, mas duplamente penalizado pelo que não funcionar e não estiver no seu relatório. Coloque os nomes dos componentes do grupo no relatório.

O que você tem que implementar:

- Utilize arquivos HTML somente para código HTML
- Crie uma pasta para arquivos Javascript
- Utilize arquivos Javascript somente para código Javascript
- Cria uma pasta para arquivos CSS

- Utilize arquivos CSS apenas para código CSS

Formato de entrega do trabalho:

- Utilize um repositório GIT para colocar o seu código fonte.
- No README, inclua o texto do seu relatório. Os nomes dos componentes do grupo devem estar no relatório também.
- Obviamente eu devo ter permissão de poder clonar o seu projeto.
- Não precisa enviar os arquivos pelo EaD, basta incluir o link para o repositório.
- Publique o seu trabalho em um servidor Web com acesso público.
- Somente *UM* dos componentes do grupo deve enviar os dois links pelo EaD (o link do repositório e o link do site).

Formato de email em Priplanus:

O e-mail utilizado o seguinte formato: “\usuário[domínio|domínio|...|domínio]” (sem as aspas), onde usuário e domínio são palavras compostas apenas por consoantes que podem ser mapeadas em símbolos terráqueos. Todo email tem pelo menos dois domínios. Os caracteres \, [,] e | fazem parte obrigatória do email. As reticências foram utilizadas apenas para demonstrar que podem haver vários domínios no email.

No caso de dúvidas, não invente, me pergunte!