A SMN adquiriu um novo cliente. O Cliente solicita um sistema onde você possa cadastrar atividades e suas respectivas categorias(que podem ser nulas). O tempo gasto na atividade será dado através de um contador.

Serão necessários três campos de input que podem ser inseridos: nome do usuário, nome da atividade, tipo da atividade. Terão três botões:

* INICIALIZAR: Ao clicar em inicializar os inputs ficarão bloqueados, e o contador irá começar a contabilizar o tempo gasto naquela atividade.
* PAUSAR/RETOMAR: Ao clicar em pausar o contador deve parar, e o botão deve mudar para “Retornar”, ao clicar em retornar o tempo volta a ser contado.
* FINALIZAR: Ao clicar me finalizar, o contador irá parar, os inputs serão limpos e desbloqueados, e serão apresentados os seguintes dados em uma tabela: nome do usuário, nome da atividade, tipo da atividade e tempo. Na tabela haverá a possibilidade de editar(exceto o tempo) e excluir um registro.

Na tabela, o usuário deve poder ordenar os dados ao clicar no header:

* Nome do usuário – Ordem alfabética
* Nome da atividade – Ordem alfabética
* Tipo da atividade – Ordem alfabética
* Tempo – Ordem crescente e decrescente

OBS:

1. Ao incluir uma atividade que possui o mesmo nome de outra atividade já incluída pelo mesmo usuário, será necessário que o tempo de ambas as atividades se somem.
2. A tabela só irá aparecer para o usuário quando existir alguma inserção.(Ou seja, inicialmente a tabela não aparece, e se todas as inserções forem excluídas, a tabela deve sumir.)

Desafio: Inserir um campo para buscar por usuário, inserir um campo para busca por nome da atividade e inserir um campo para buscar por tipo de atividade.