

3º Trabalho EEL-418 2018-1

1. Enunciado:

Continuar com o desenvolvimento da aplicação para a web do segundo trabalho atendendo aos seguintes requisitos novos:

- Deve haver uma nova página destinada aos observadores, que irão se “logar” com nome e senha, com HTTPS, para fornecer as observações: data-hora (adquirida automaticamente), o ID do observador (obtido automaticamente), temperatura da água, altura das ondas e bandeira dos salva-vidas. Estes dados deverão ser adicionados (INSERT) ao banco de dados. A combinação do ID do observador e a data-hora são declaradas como UNIQUE na base de dados.

Assim como no segundo trabalho, os outros requisitos são:

- Os pedidos de dados devem continuar a ser feitos por AJAX,
- Os dados no pedido e na resposta devem ser sempre codificados em JSON,
- A aplicação deve ser desenvolvida no Netbeans,
- O projeto no Netbeans deve ser feito com o MAVEN,
- A aplicação deve usar o servidor Tomcat,
- A aplicação deve usar uma base de dados no PostgreSQL, fornecida na página da disciplina,
- O projeto deve ser colocado em um repositório privado do GitHub de cada aluno. Veja as instruções para uso do GitHub no arquivo [UsoDoGitHubNaDisciplinaEEL418.pdf](#).

2. Entrega e avaliação:

Envie um email declarando que o código já está pronto no repositório **até as 08:00h do dia 13 de julho de 2018, uma 6ª feira. Se eu não receber o email eu não baixo o projeto!** Verifique se você consegue baixar o seu próprio projeto.

Uma lista com as datas e horas de recebimento do email será mantida no site da disciplina. **Verifique nesta lista se recebi seu email e se o projeto foi baixado. A responsabilidade é sua!** Trabalhos entregues após esta data e hora terão a nota diminuída.

O trabalho deverá ser apresentado individualmente, por cada um (todos os alunos), em sala de aula, preferencialmente no computador do professor ou no computador do próprio aluno, no próprio dia **13 de julho**, pela ordem de entrega. A apresentação em sala influencia na nota! A falta de apresentação diminui a nota. A apresentação em outro horário terá que ser justificada. Estágio ou outras disciplinas não são justificativas. Justifique sua ausência para eles.

O aluno deve saber explicar com detalhes tudo no seu trabalho. A incapacidade de explicar partes do trabalho, supostamente pessoal, implica, pelo menos, em desconsiderar estas partes.

Não é proibido reutilizar códigos de outros autores! Se você utilizar partes feitas por outros autores (que obviamente não serão julgadas) faça a citação.

Trabalhos com trechos copiados entre alunos ou da Internet, sem a devida citação, NÃO serão aceitos e todos os envolvidos receberão nota zero.

Fim do enunciado.