

Primeira Avaliação

Desenvolvimento Web 3



O projeto Fatec é um projeto orientado a objeto, com uso de TDD, em Python. Três classes precisam ser desenvolvidas: Fatec, Curso e Disciplina

Classe Fatec

- **O construtor deve receber o parâmetro cidade**
 - Criar o atributo `_cidade` com o valor da cidade (passado como parâmetro) e criar uma lista vazia para os cursos.
- **Criar os properties para os atributos cidade e cursos**
 - Criar properties para os atributos cidade (property e property.setter) e cursos (property)
- **Desenvolver o método `add_curso`**
 - Este método deve tornar todos os caracteres da string curso maiúsculas. Deve instanciar um novo objeto do tipo curso, (com uso dos parâmetros nome e coordenador) e adicionar a lista cursos.
 - Caso o nome do curso não seja uma string, disparar uma exceção do tipo `TypeError`, com a mensagem : “Nome do curso precisa ser string”
- **Desenvolver o método `add_disciplina`**
 - Este método percorre a lista de cursos, utilizar o método `add_disciplina` da classe Curso (com uso dos parâmetros disciplina e ementa) .
 - Caso o curso não exista, nenhuma mensagem irá ocorrer.

Classe Curso

- **O construtor deve receber os parâmetros `nome_curso` e `coordenador`**
 - Este método armazena o nome do curso, nome do coordenador e instanciar uma lista de disciplinas. Esta lista estará vazia.
- **Desenvolver o método `add_disciplina`**
 - Este método instancia um novo objeto do tipo Disciplina (com uso dos parâmetros disciplina e ementa) e adiciona na lista de disciplinas.

Classe Disciplina

- **A classe disciplina está pronta.**

Avaliação

**Os testes unitários presentes no código auxiliarão o desenvolvimento.
Criar um zip com os códigos desenvolvidos por você e publicar no Teams**