

1-) SELECT [u.name](#), u.email, r.description AS role\_desc, c.description AS claim\_desc FROM users u LEFT JOIN roles r ON u.role\_id = r.id LEFT JOIN user\_claims uc ON uc.user\_id = [u.id](#) LEFT JOIN claims c ON c.id = uc.claim\_id WHERE [u.id](#) = 1 AND c.active = true GROUP BY [u.id](#);

2-) Para essa questão, estou supondo a utilização nos ORM'S que conheço/tive contato e supondo que as relações estão corretamente configuradas.

#### **SQL ALCHEMY:**

```
session => session do sqlalchemy.orm
.query(User)
.options(
    joinedload(User.role),
    joinedload(User.claims)
)
.filter(User.id == user_id)
.one_or_none()
```

#### **TYPE ORM:**

```
userRepo.findOne({
  where: { id },
  relations: ["role", "claims"],
})
```

6-) O erro acontece por que módulo *settings* presente em *core* não possui o atributo *WALLET\_X\_TOKEN\_MAX\_AGE*. Ou seja, pode ser que estamos importando do lugar errado, devemos verificar onde *WALLET\_X\_TOKEN\_MAX\_AGE* está, e se está, sendo declarada para resolver o erro.

7-) Podemos melhorar um pouco, separando o código. Começando pelo arquivo de configuração para o banco de dados, guardar no *.env* a URI do banco para que fique mais dinâmico para utilizar em teste, pois da maneira que está, se algum dev estiver usando uma senha ou porta diferente, ele vai versionar. Então separamos em um arquivo "db\_config.py" as configurações do banco e chamamos do *.env* a URI para evitar o versionamento da mesma.

Outras funções também podem ser separadas, como criar um serviço próprio para a Task1, além de renomear a função para algo mais compreensível para

nós “export\_user\_data” ou algo semelhante, para vermos e já sabermos o que é.

Algo que eu acho que poderia ser útil, mas vale alinhar se isso é de fato necessário com toda a equipe é criar um logger que vai salvar em um arquivo .log ( ou em qualquer outro lugar) todos os logs que atualmente utilizamos apenas o print(), implementar também o try except, para em caso de erro a aplicação não quebrar, mas sim salvar nesse log o motivo do erro.