

Exibindo informações do usuário na view

Precisamos unir as informações do usuário em algum lugar, para que seja possível acessá-las no `xhtml`.

Primeiro crie a classe `SecurityDao` no pacote `br.com.casadocodigo.loja.daos`. Essa classe contém um método que dado um e-mail é retornado um `SystemUser` após uma query por esse e-mail:

```
package br.com.casadocodigo.loja.daos;

public class SecurityDao {

    @PersistenceContext
    private EntityManager manager;

    public SystemUser findByEmail(String email) {
        return manager.createQuery("select su from SystemUser su "
            + "where su.email = :email", SystemUser.class)
            .setParameter("email", email)
            .getSingleResult();
    }
}
```

Agora crie uma classe que irá conter os dados do usuário. Para isso, crie a classe `CurrentUser` no pacote `br.com.casadocodigo.loja.security`.

Utilize a anotação `@Model` para que ele fique disponível no `xhtml`: Defina três atributos nessa classe. Um para obter a `request`, um `SecurityDao` para recuperarmos o usuário e que ainda será criado, e um `principal` do tipo `SystemUser` para armazenar o usuário logado:

```
@Model
public class CurrentUser {

    @Inject
    private HttpServletRequest request;

    @Inject
    private SecurityDao securityDao;

    private SystemUser principal;
}
```

Vamos carregar o usuário logo depois que a classe for instanciada, então vamos utilizar o `@PostConstructor`:

```
@Model
public class CurrentUser {

    // atributos

    @PostConstruct
```

```
private void loadSystemUser() {  
  
    Principal principal = request.getUserPrincipal();  
    if (principal != null) {  
        String email = request.getUserPrincipal().getName();  
        systemUser = securityDao.findByEmail(email);  
    }  
}  
}
```

Por fim, crie um método chamado `get()` que retorna o `SystemUser`:

```
@Model  
public class CurrentUser {  
  
    // ...  
  
    public SystemUser get() {  
        return systemUser;  
    }  
}
```

Na sua `lista.xhtml`, abaixo do título, exiba o e-mail do usuário, utilizando a classe `CurrentUser` para obter os dados do usuário.

Reinic peace o servidor e acesse a lista para ver se tudo funcionou!