

人力资源项目介绍

1 | 看视频

人力资源项目的分析

1 | 看资料图片(人力资源系统.png)

人力资源系统的搭建

1 | 看产品文档中的AEAI HR系统部署手册

项目的登录模块和退出模块

```
1  功能代码模块
2  myLogintooout.py
3  #!/usr/bin/env python
4  # -*- coding:utf-8 -*-
5  #====#====#====#====
6  #Author:
7  #CreatDate:
8  #Version:
9  #====#====#====#====
10 from selenium import webdriver
11 import time
12 from selenium.webdriver.common.by import By
13 #打开浏览器,并进入指定网站
14 def getDr(url):
15     dr=webdriver.Firefox()
16     dr.get(url)
17     time.sleep(2)
18     return dr
19
20 #获取元素
21 def getEnm(dr,By,text):
22     e=dr.find_element(By,text)
23     return e
24
25 #清空输入框
26 def clearText(e):
27     e.clear()
28
29 #输入信息到输入框
```

```
30 def inputMsg(e,text):
31     e.send_keys(text)
32
33 #点击元素
34 def clickButton(e):
35     e.click()
36
37 #获取页面的url
38 def getDr_url(dr):
39     url=dr.current_url
40     return url
41
42
43 #切换到内层的html
44 def toHtml(dr,text):
45     dr.switch_to.frame(text)
46
47 #登录方法
48 def mylogin(dr):
49     # 获取用户名输入框元素
50     e = getEnm(dr, By.ID, 'userId')
51     # 清空输入框
52     clearText(e)
53     # 输入用户名
54     inputMsg(e, "admin")
55     # 暂停2秒
56     time.sleep(2)
57     # 获取密码输入框元素
58     e = getEnm(dr, By.ID, 'userPwd')
59     # 清空输入框
60     clearText(e)
61     # 输入密码
62     inputMsg(e, "admin")
63     # 暂停5秒
64     time.sleep(5)
65     # 手动输入验证码
66     # 获取登录按键元素
67     e = getEnm(dr, By.NAME, 'button')
68     # 点击登录按键
69     clickButton(e)
70
71
72 #退出方法
73 def myout(dr):
74     # 切换到小的html
75     toHtml(dr, 'topright')
76     # 获取退出元素
77     e = getEnm(dr, By.CLASS_NAME, 'formbutton')
78     # 点击退出按键
79     clickButton(e)
80     time.sleep(5)
81
82 测试模块
```

```
83 01登录退出.py
84 #!/usr/bin/env python
85 # -*- coding:utf-8 -*-
86 #====#====#====#====
87 #Author:
88 #CreatDate:
89 #Version:
90 #====#====#====#====
91 import unittest
92 import myLogintoout
93 import time
94 from selenium.webdriver.common.by import By
95 class Maker(unittest.TestCase):
96
97     def setUp(self):
98         self.dr=myLogintoout.getDr("http://localhost:6060/aeaihr/index?Login")
99
100    def test_login(self):
101        #获取用户名输入框元素
102        e=myLogintoout.getEnm(self.dr,By.ID,'userId')
103        #清空输入框
104        myLogintoout.clearText(e)
105        #输入用户名
106        myLogintoout.inputMsg(e,"admin")
107        #暂停2秒
108        time.sleep(2)
109        #获取密码输入框元素
110        e=myLogintoout.getEnm(self.dr,By.ID,'userPwd')
111        # 清空输入框
112        myLogintoout.clearText(e)
113        # 输入密码
114        myLogintoout.inputMsg(e, "admin")
115        #暂停5秒
116        time.sleep(5)
117        #手动输入验证码
118        #获取登录按键元素
119        e = myLogintoout.getEnm(self.dr, By.NAME, 'button')
120        #点击登录按键
121        myLogintoout.clickButton(e)
122        #暂停10秒
123        time.sleep(10)
124        #预计页面的url
125        srcurl='http://localhost:6060/aeaihr/index?Homepage'
126        #获取实际的页面url
127        dsturl=myLogintoout.getDr_url(self.dr)
128        #断言
129        self.assertEqual(srcurl,dsturl,'用例未通过 login')
130
131
132    def test_out(self):
133        #登录
134        myLogintoout.mylogin(self.dr)
135        #暂停10秒
```

```
136         time.sleep(10)
137         #切换到小的html
138         myLogintoout.toHtml(self.dr,'topright')
139         #获取退出元素
140         e=myLogintoout.getEnm(self.dr,By.CLASS_NAME,'formbutton')
141         #点击退出按键
142         myLogintoout.clickButton(e)
143         time.sleep(10)
144         #预期结果
145         srcurl='http://localhost:6060/aeaihr/index?Login'
146         #实际结果
147         dsturl=myLogintoout.getDr_url(self.dr)
148         self.assertEqual(srcurl,dsturl,'用例未通过 out')
149
150
151     def tearDown(self):
152         time.sleep(3)
153         self.dr.quit()
154
155 if __name__=='__main__':
156     unittest.main()
157
158
```