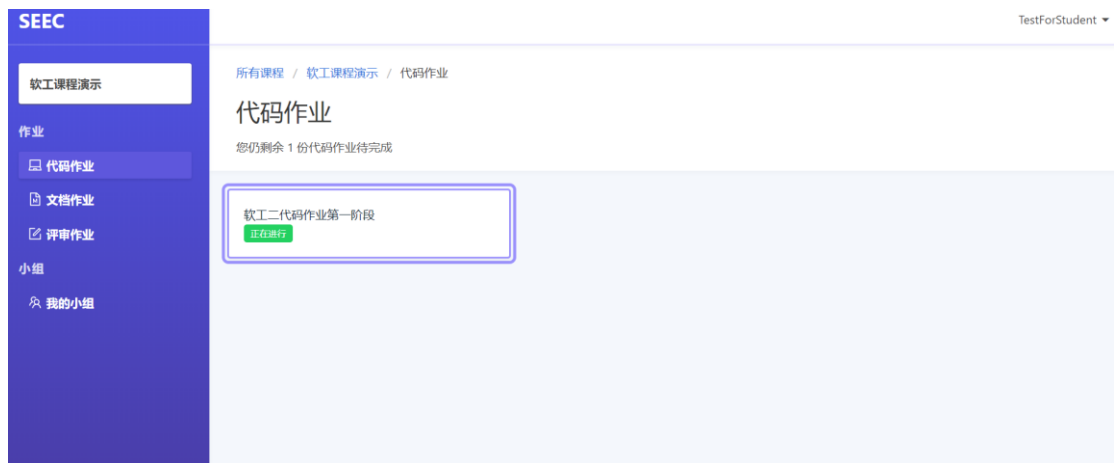


软工二系统使用步骤说明：

1. 选择课程名称，进入课程内查看相应作业：



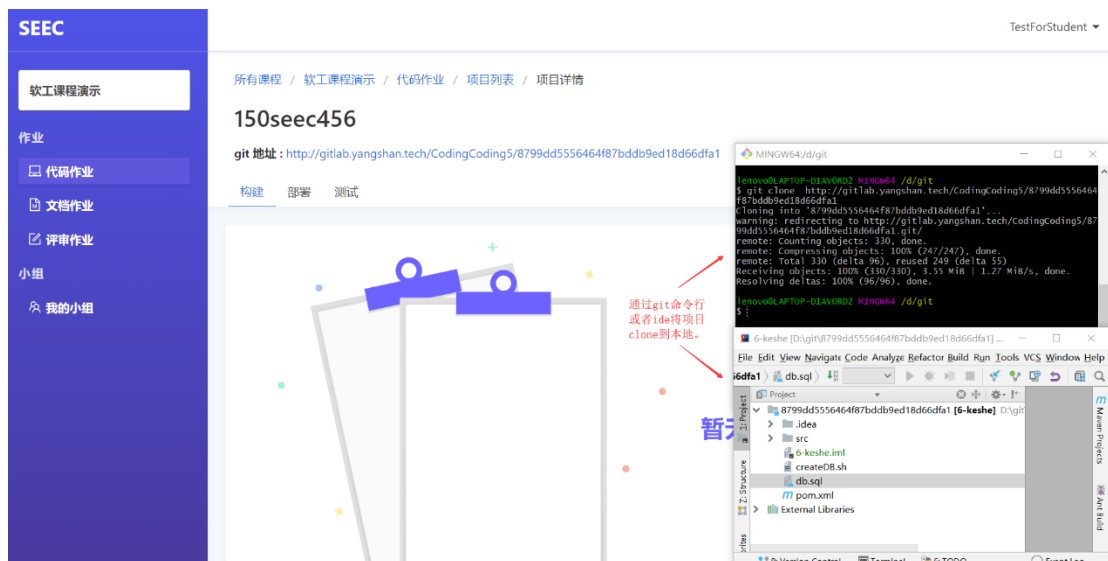
2. 学生点击查看代码作业；



3. 进入作业查看项目列表，进入具体项目查看作业详情，看到作业发布的 git 地址；



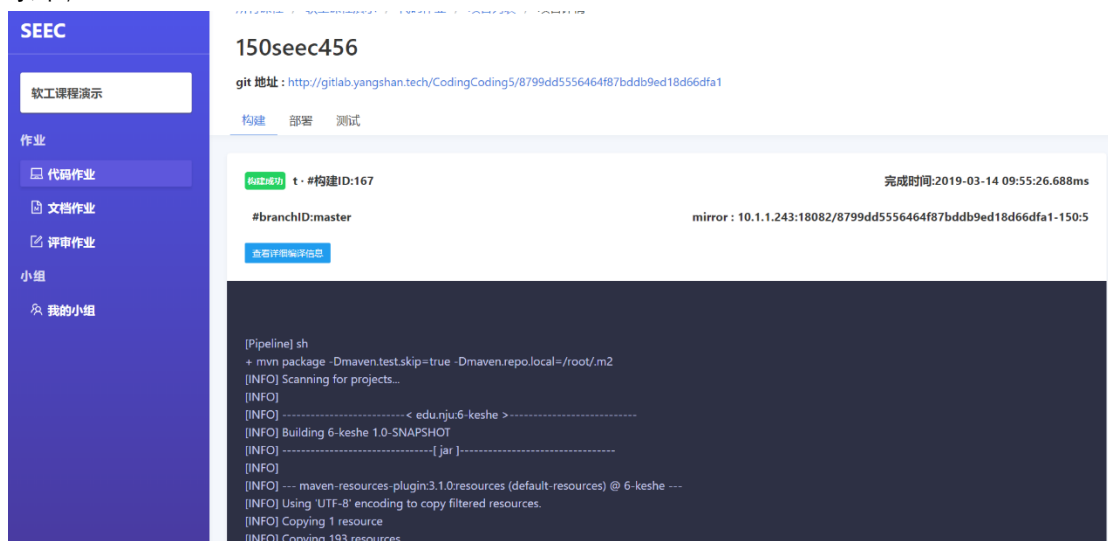
4. 把从作业网站上拿到的作业发布地址，git clone 到本地，查看并熟悉项目结构；



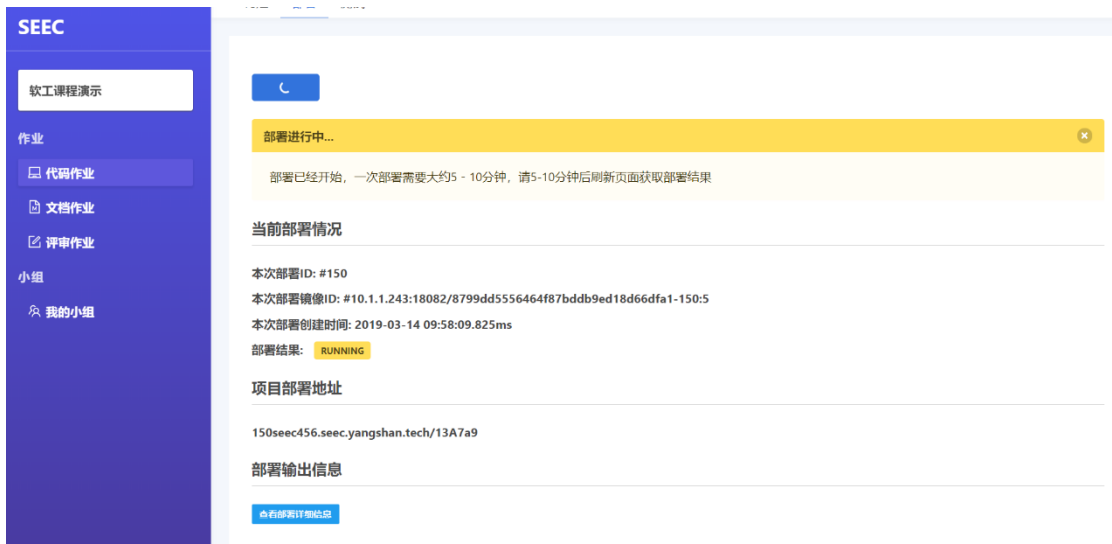
5. 进入项目目录 `src\main\java\keshe\service\impl\SeatServiceImpl.java` 中找到职员添加功能的部分代码，将第 55 行 `seatMapper.save(seat);` 注释掉；



6. 将代码 git push 到作业提交系统中（此时会自动触发构建），再次进入系统相应作业目录下；



7. 项目显示构建成功后，点击“部署”按钮，学生选择最近一次成功构建的项目镜像，点击“开始部署”进行项目部署。(注意只有当显示部署成功以后，才能进行接下来的页面测试)；



8. 部署成功后，使用部署地址+项目内网页访问网页，查看项目（项目内地址一共两个分别是/admin/position.html 与/admin/seat.html，此后的项目学生要自己找到查看项目的项目内路由)；

软工课程演示

作业

代码作业

文档作业

评审作业

小组

我的小组

选择镜像

部署ID: # 150

success

镜像ID: # 10.1.1.243:18082/8799dd5556464f87bdb9ed18d66dfa1-150:5

开始部署

上次部署结果

本次部署ID: #150

本次部署镜像ID: #10.1.1.243:18082/8799dd5556464f87bdb9ed18d66dfa1-150:5

本次部署创建时间: 2019-03-14 09:58:09.825ms

本次部署结束时间: 2019-03-14 10:01:32.119ms

部署结果: SUCCESS

项目部署地址

150seec456.seec.yangshan.tech/13A7a9

部署输出信息

查看部署详细信息

使用部署地址+项目内路由，访问网页

← → 不安全 150seec456.seec.yangshan.tech/13A7a9/admin/position.html ☆

职工管理

新建 删除 刷新

座位管理 职工管理

	序号	口令	类别
	4	abc	123
	5	www	123

1

第 1 页 每页 10 /共2条

9. 部署成功后，学生点击“测试”按钮，进行页面功能测试，点击“触发测试”；

软工课程演示

作业

代码作业

文档作业

评审作业

小组

我的小组

所有课程 / 软工课程演示 / 代码作业 / 项目列表 / 项目详情

150seec456

git 地址: http://gitlab.yangshan.tech/CodingCoding5/8799dd5556464f87bdb9ed18d66dfa1

构建 部署 测试

单元测试:

UNIT TEST: # 151

FAIL 2019年 03月 14日 09:55:26

页面测试:

当前暂无页面测试数据

触发测试

当部署成功后，可以触发页面测试

10. 刷新并查看测试结果和详情;

SEEC

TestForStudent

所有课程 / 软工课程演示 / 代码作业 / 项目列表 / 项目详情

150seec456

git 地址: <http://gitlab.yangshan.tech/CodingCoding5/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1>

构建 部署 测试

单元测试:

UNIT TEST: # 151
FAIL 2019年 03月 14日 09:55:26

页面测试:

FUNCTIONAL TEST: # 21
FAIL 2019年 03月 14日 10:09:32

触发测试

软工课程演示

所有课程 / 软工课程演示 / 代码作业 / 项目列表 / 项目详情 / 页面测试

页面测试 #21

FAIL 2019年 03月 14日 10:09:32

查看控制台输出

FAIL 页面测试用例: #1
座位添加失败!!! expected:<1> but was:<0>

PASS 页面测试用例: #2

11. 测试结果显示测试用例通过个数, 发现测试结果为“座位添加失败”, 我们回到项目代码中, 将注释去掉, 进行第二次提交, git push 后, 选择本次成功构建的镜像, 依次点击“部署”、“测试”按钮, 最终查看测试结果为全部通过 (第二次部署时会新增一个部署的镜像, 选择最近一次的镜像进行部署);

Project

- 8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1 [6-keshe] D:\git
- .idea
- src
 - main
 - java
 - keshe
 - data
 - service
 - impl
 - PositionServiceImpl
 - SeatServiceImpl
 - PositionService
 - SeatService
 - web
 - KesheApplication
 - ServletInitializer
 - resources
 - 6-keshe.iml
 - createDB.sh
 - db.sql
 - pom.xml
 - External Libraries

```
36 public List< TbSeat > findAll() { return seatMapper.findAll(); }
37
38
39
40 /**
41  * 按分页查询
42  */
43 @Override
44 public PageResult findPage(int pageNum, int pageSize) {
45     Pageable pageable = PageRequest.of( page: pageNum-1, pageSize);
46     Page< TbSeat > page = seatMapper.findAll(pageable);
47     return new PageResult(page.getTotalElements(), page.getContent());
48 }
49
50 /**
51  * 增加
52  */
53 @Override
54 public void add(TbSeat seat) {
55     seatMapper.save(seat);
56 }
57
58
59
```

将此处注释解开

SEEC

软工课程演示

作业

代码作业

文档作业

评审作业

小组

我的小组

150seec456

git 地址 : <http://gitlab.yangshan.tech/CodingCoding5/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1>

构建部署测试

选择镜像

构建ID: # 169

success

镜像ID: # 10.1.1.243:18082/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1-150:7

部署ID: # 151

success

镜像ID: # 10.1.1.243:18082/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1-150:6

部署ID: # 150

success

镜像ID: # 10.1.1.243:18082/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1-150:5

开始部署

上次部署结果

本次部署ID: #151

本次部署镜像ID: #10.1.1.243:18082/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1-150:6

本次部署创建时间: 2019-03-14 10:18:53.021ms

本次部署结束时间: 2019-03-14 10:21:55.305ms

部署结果: SUCCESS

显示最近构建成功,但未部署过的镜像。
构建失败不会有镜像生成。
如果部署成功,该镜像会显示到部署成功镜像列表。
如果部署失败,则不会再次显示该镜像。

显示最近的部署成功的镜像,部署失败的镜像不会再显示。
如果最近一个构建的镜像也部署成功,则该部署ID对应的镜像无法部署。
(因为该镜像已经被成功部署,不会对这个镜像进行重新部署。)

SEEC

软工课程演示

作业

代码作业

文档作业

评审作业

小组

我的小组

所有课程 / 软工课程演示 / 代码作业 / 项目列表 / 项目详情

150seec456

git 地址 : <http://gitlab.yangshan.tech/CodingCoding5/8799dd5556464f87bddb9ed18d66dfa1>

构建部署测试

单元测试:

UNIT TEST : # 153

PASS

2019年 03月 14日 10:43:02

UNIT TEST : # 152

FAIL

2019年 03月 14日 10:17:22

UNIT TEST : # 151

FAIL

2019年 03月 14日 09:55:26

页面测试:

FUNCTIONAL TEST : # 24

PASS

2019年 03月 14日 10:47:54

FUNCTIONAL TEST : # 23

FAIL

2019年 03月 14日 10:29:25

FUNCTIONAL TEST : # 21

FAIL

2019年 03月 14日 10:09:32

触发测试

修改后,通过了所有测试用例

整个过程即为一次完整的作业提交,后续也会根据单元测试与页面测试用例通过情况进行分数评定。