# 学生业务

public interface StudentBiz {

/\*\*

\* 学生登陆

\* @param id 学号

\* @param psw 密码

\* @return 成功返回该用户，失败返回null

\*/

public Student login(int id, String psw);

/\*\*

\*

\* @return 登录后即显示公告，返回学生公告

\*/

public String lookNotice();

/\*\*

\* 查询成绩

\* @param stu 传入学生对象

\* @return 返回成绩集合

\*/

public List<Result> queryResult(Student stu);

/\*\*

\* 查询课表

\* @param stu 传入学生对象

\* @return 返回课程集合

\*/

public List<Course> queryCourse(Student stu);

/\*\*

\* 评论老师，单条评论

\* @param comm 评论内容

\* @param res 评论科目及老师

\* @return

\*/

public boolean commandTeacher(String comm, Result res);

/\*\*

\* 多条评论

\* @param comms 评论集合

\* @param ress 科目及教师集合

\* @return

\*/

public boolean commandAll(List<String> comms,List<Result> ress);

/\*\*

\* 更换密码

\* @param psw 传入旧密码

\* @return 成功返回true

\*/

public boolean changePsw(String psw);

}

# 教师业务

public interface TeacherBiz {

/\*\*

\* 教师登陆

\*

\* @param id

\* 工号

\* @param psw

\* 密码

\* @return 成功返回该teacher对象

\*/

public Teacher login(int id, String psw);

/\*\*

\* 获取教师公告

\*

\* @return 公告内容

\*/

public String lookNtice();

/\*\*

\* 查询教师课表

\*

\* @param tea

\* 传入教师对象

\* @return

\*/

public List<Course> queryCourse(Teacher tea);

/\*\*

\* 查询评论

\*

\* @param tea

\* 教师对象

\* @param sub

\* 科目对象

\* @return 返回评论集合

\*/

public List<Command> queryCommand(Teacher tea, Subject sub);

/\*\*

\* 添加成绩，单个添加

\*

\* @param res

\* 传入成绩对象

\* @return

\*/

public boolean addResult(Result res);

/\*\*

\* 多条添加成绩

\*

\* @param ress

\* 成绩集合

\* @return

\*/

public boolean addAllResult(List<Result> ress);

/\*\*

\* 更换密码

\*

\* @param oldpsw

\* 传入旧密码

\* @return

\*/

public boolean changePsw(String oldpsw);

}

# 管理员业务

public interface RootBiz {

/\*\*

\* 管理员登陆

\*

\* @param name

\* 用户名

\* @param psw

\* 密码

\* @return 成功返回该root对象

\*/

public Root login(String name, String psw);

/\*\*

\* 发布公告

\*

\* @param notice

\* 公告对象

\* @return

\*/

public boolean addNotice(Notice notice);

/\*\*

\* 添加学生，单个添加

\*

\* @param stu

\* 单个学生对象

\* @return

\*/

public boolean addStudent(Student stu);

/\*\*

\* 批量添加学生

\*

\* @param stus

\* 学生集合

\* @return

\*/

public boolean addAllStudent(List<Student> stus);

/\*\*

\* 单个更新学生

\*

\* @param stu

\* 单个学生对象

\* @return

\*/

public boolean updateStudent(Student stu);

/\*\*

\* 批量更新学生

\*

\* @param stus

\* 学生对象集合

\* @return

\*/

public boolean updateAllStudent(List<Student> stus);

/\*\*

\* 删除学生

\*

\* @param id

\* 学号

\* @return

\*/

public boolean deleteStudent(int id);

/\*\*

\* 批量删除学生

\*

\* @param gradeId

\* @return

\*/

public boolean deleteStudentByGrade(int gradeId);

/\*\*

\* 单个查询，通过学号

\*

\* @param id

\* 学号

\* @return

\*/

public Student queryStu(int id);

/\*\*

\* 通过年级查询

\*

\* @param gradeid

\* 年级编号i

\* @return

\*/

public List<Student> queryStuByGrade(int gradeid);

/\*\*

\* 通过年级和专业批量查询

\*

\* @param gradeid

\* 年级编号

\* @param majorid

\* 专业编号

\* @return

\*/

public List<Student> queryStuByGradeAndMajor(int gradeid, int majorid);

/\*\*

\* 查询某个班学生

\*

\* @param gradeid

\* 年级号

\* @param majorid

\* 专业号

\* @param classno

\* 班级号

\* @return

\*/

public List<Student> queryStuByGradeAndMajorAndClassno(int gradeid,

int majorid, int classno);

/\*\*

\* 添加教师

\*

\* @param tea

\* 教师对象

\* @return

\*/

public boolean addTeacher(Teacher tea);

/\*\*

\* 更新教师

\*

\* @param tea

\* @return

\*/

public boolean updateTeacher(Teacher tea);

/\*\*

\* 批量更新

\*

\* @param teas

\* @return

\*/

public boolean updateAllTeacher(List<Teacher> teas);

/\*\*

\* 删除教师

\*

\* @param teaid

\* 教师工号

\* @return

\*/

public boolean deleteTeacher(int teaid);

/\*\*

\* 单个查询教师

\*

\* @param id

\* 教师工号

\* @return

\*/

public Teacher queryTeacher(int id);

/\*\*

\* 查询全部教师

\*

\* @return

\*/

public List<Teacher> queryAllTeacher();

/\*\*

\* 添加课程

\*

\* @param sub

\* @return

\*/

public boolean addSubject(Subject sub);

/\*\*

\* 更新课程

\*

\* @param sub

\* @return

\*/

public boolean updateSubject(Subject sub);

/\*\*

\* 删除课程

\*

\* @param subid

\* @return

\*/

public boolean delteSubject(int subid);

/\*\*

\* 单个查询课程

\*

\* @param subid

\* @return

\*/

public Subject querySubject(int subid);

/\*\*

\* 查询全部课程

\*

\* @return

\*/

public List<Subject> queryAllSubject();

/\*\*

\* 添加课程上课安排，单个添加

\*

\* @param couse

\* @return

\*/

public boolean addCourse(Course couse);

/\*\*

\* 添加课程上课安排，批量添加

\*

\* @param cous

\* @return

\*/

public boolean addAllCourse(List<Course> cous);

/\*\*

\* 删除全部课程信息

\*

\* @return

\*/

public boolean deleteAllCourse();

/\*\*

\* 查询某个教师某一门成绩

\*

\* @param teaid

\* 教师工号

\* @param subid

\* 科目编号

\* @return

\*/

public List<Result> queryResultByTeaAndSub(int teaid, int subid);

/\*\*

\* 查询评论

\*

\* @param tea

\* 教师对象

\* @param sub

\* 科目对象

\* @return 返回评论集合

\*/

public List<Command> queryCommand(Teacher tea, Subject sub);

}