گزارش کار فاز دوم پروژه

موضوع پروژه: مهد کودک

امید شادرام

void book::setAuthor

در این تابع اسم نویسنده کتاب ست میشود.

void book::setPages

در تابع بالا تعداد صفحات کتاب قرار میگرد و اعتبار سنجی چک میشود.

void book::setPublisher

این تابع نام نشر دهنده کتاب را ست میکند.

string book::getAuthor

nt book::getPages

string book::getPublisher

در این توابع به ترتیب نام نویسنده و تعداد صفحات کتاب و نام نشر دهنده کتاب برگردانده می شود.

**به توضیح برخی توابع موجود در این فایل میپردازیم:Child.cpp**

void child::setFatherName

در این تابع نام پدر دانش آموز ست میشود.

void child::setAge

و همچنین ست کردن سن هر دانش آموز.

void child::setProblem

در این تابع بررسی میشود که ایا دانش آموز مشکل خاصی دارد یا خیر

string child::getProblem

این تابع بررسی می کند اگر کودک مشکل خاصی دارد آنرا نمایش دهد.

**در این فایل به بررسی توابع موجود می پردازیم:Person.cpp**

void person::setFname

void person::setLname

این توابع نام و نام خانوادگی شخص را ست می کنند.

void person::setAge

void person::setGender

void person::setNationalCode

در توابع بالا به ترتیب سن وجنسیت و کد ملی آن شخص تعریف و گرفته میشود.

مقدار داده شده نمایش داده می شوند. getهمچنین با استفاده توابع

**فایل و بررسی توابع آن:Teacher.cpp**

void teacher::setSalary

در این تابع مقدار حقوق معلم مشخص و ست میشود.

void teacher::setWorkingHours

در این تابع تعداد ساعات کاری معلم ست میشود.

float teacher::calculateRights

همچنین در تابع بالا نحوه محاسبه حقوق معلمان مشخص شده.

**فایل و بررسی آن:Kindergarten.cpp**

void kindergarten::setManager

در ای تابع مدیر مشخص میشود و باید کد امنیتی را مخصوص را وارد کند.

void kindergarten::setAddress

در این تابع آدرس مهد کودک وارد میشود.

void kindergarten::addTeacher

در این تابع اگر ظرفیت معلم پر نباشد میتوان معلم جدید اضافه کرد.

void kindergarten::addChild

در تابع بالا اگر ظرفیت کودک پر نباشد میتوان کودک جدید پذیرفت.

void kindergarten::addBook

در این تابع کتاب با ویژگی های مشخص شده میتوان به مهد کودک اضافه کرد.

void kindergarten::removeTeacher

void kindergarten::removeChild

void kindergarten::removeDevice

void kindergarten::removeBook

با استفاده از توابع بالا میتوان یک معلم, کودک, دستگاه و یا یک کتاب موجود را از مهد کودک حذف کرد.

در تصویر پایین نمونه ای از خروجی برنامه را مشاهده می کنید.

