



کاتالین برای برنامه نویسان اندروید

مدرس: محمد رضایی

پروژه

کاتالین برای برنامه نویسان اندروید

مدرس: محمد رضایی



COMING UP

کاتالین برای برنامه نویسان اندروید

مدرس: محمد رضایی



چه خواهیم آموخت؟

۱. فایل‌های ارائه شده:

فایل دانش‌آموزان، معلمان، دروس و نمرات

۲. پروژه انجامی

۳. نحوه خواندن اطلاعات از فایل‌های پیوست



فایل‌های ارائه‌شده

کاتالین برای برنامه نویسان اندروید

مدرس: محمد رضایی



فایل دانش آموزان

ارائه فایل دانش آموزان: `students.txt`

✓ فرمت اطلاعات:

`{StudentName}-{studentLastName}-{StudentFatherName}-{Class}-{Gender}-{age}-{studentId}`

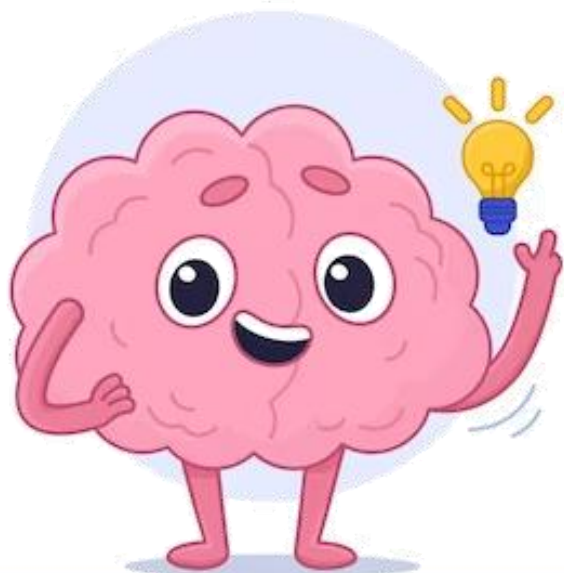
✓ نمونه:

`Ali-Rezaei-Mohammad-Class_1-Male-8-4873`

✓ کلاس دانش آموز: `Class_1` و `Class_2` و `Class_3` و `Class_4` و `Class_5`

✓ سن دانش آموزان بین 7 تا 12 است.

✓ آی دی دانش آموزان در رنج 1000 تا 9999 بوده و منحصر به فرد است.



فایل معلمان

ارائه فایل معلمان: teachers.txt

✓ فرمت اطلاعات:

{TeacherName}-{TeacherLastName}-{TeachertFatherName}- {Gender}-{salary}-{age}-{teacherId}

✓ نمونه:

Mahnaz-Mohamadi-Ali-Male-6000000-30-487

✓ Salary: حقوق معلمان

✓ آیدی معلمان در رنج 100 تا 999 بوده و منحصر به فرد است.





فایل دروس

ارائه فایل دروس: `lessons.txt`

✓ فرمت اطلاعات:

`{LessonName}-{Multiple}-{LessonID}`

✓ نمونه:

Persian Literature-4-87

✓ تمام اطلاعات دروس با خط تیره از هم جدا شده است.

✓ آی دی دروس در رنج 1 تا 100 بوده و منحصر به فرد است.



فایل نمرات

ارائه فایل دروس: grades.txt

✓ فرمت اطلاعات:

{StudentID}-{LessonId}-{TeacherId}-{grade}

✓ نمونه:

4873-45-135-20

✓ فیلد اول آی دی دانش آموز - فیلد دوم کد درس - فیلد سوم آی دی معلم - فیلد چهارم نمره درس .

✓ نمونه: کسب نمره 20 توسط دانش آموز با آی دی 4873 در درس با آی دی 45 و با مدرس با آی دی

پروژه

کاتالین برای برنامه نویسان اندروید

مدرس: محمد رضایی



پروژه

مدیریت کارکنان و دانش‌آموزان مدرسه

وظایف:



- 1- خواندن اطلاعات از فایل‌های پیوست
- 2- امکان اضافه کردن و حذف دانش‌آموز، مدرس و درس
- 3- امکان اضافه کردن نمره برای درس خاص و دانش‌آموز خاص
- 4- امکان گزارش‌گیری و سرچ دانش‌آموز و مدرس با نام یا شماره دانش‌آموز/مدرس
- 5- امکان گزارش‌گیری از دانش‌آموزان با معدل بالای 12 و دانش‌آموزهای قبول‌شده یا ردشده

خواندن اطلاعات از فایل‌های پیوست

✓ پروژه شامل 4 فایل ضمیمه حاوی اطلاعات مدرسه

✓ ابتدا لود تمام اطلاعات از فایل‌های مربوطه توسط نرم‌افزار و تغییرات

✓ ثبت و لود اطلاعاتی اعم از اضافه یا حذف کردن دانش‌آموز / مدرس / درس و

✓ با قابلیت مشاهده و گزارش‌گیری آخرین تغییرات.



SUMMARY

کاتالین برای برنامه نویسان اندروید

مدرس: محمد رضایی

