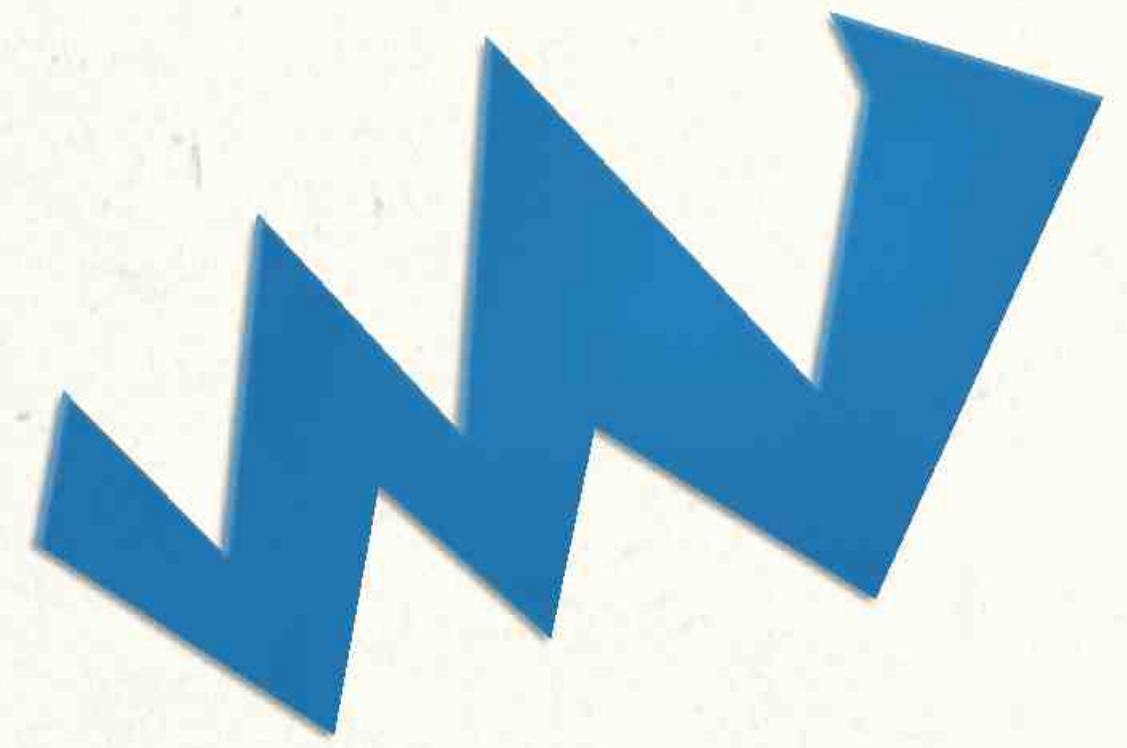
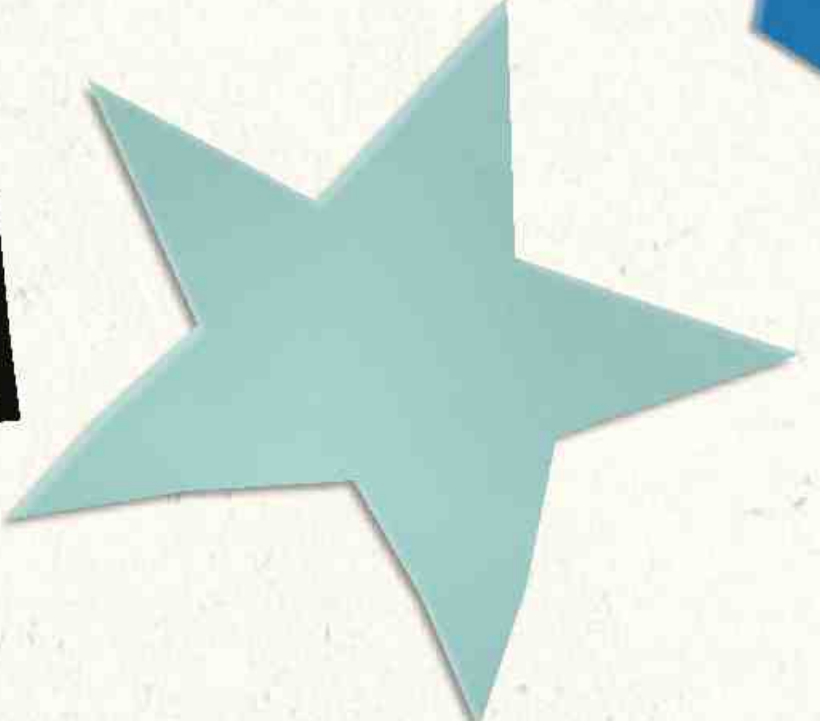
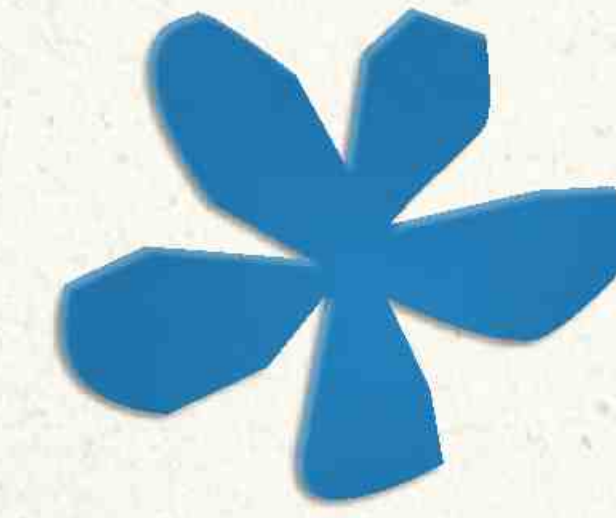
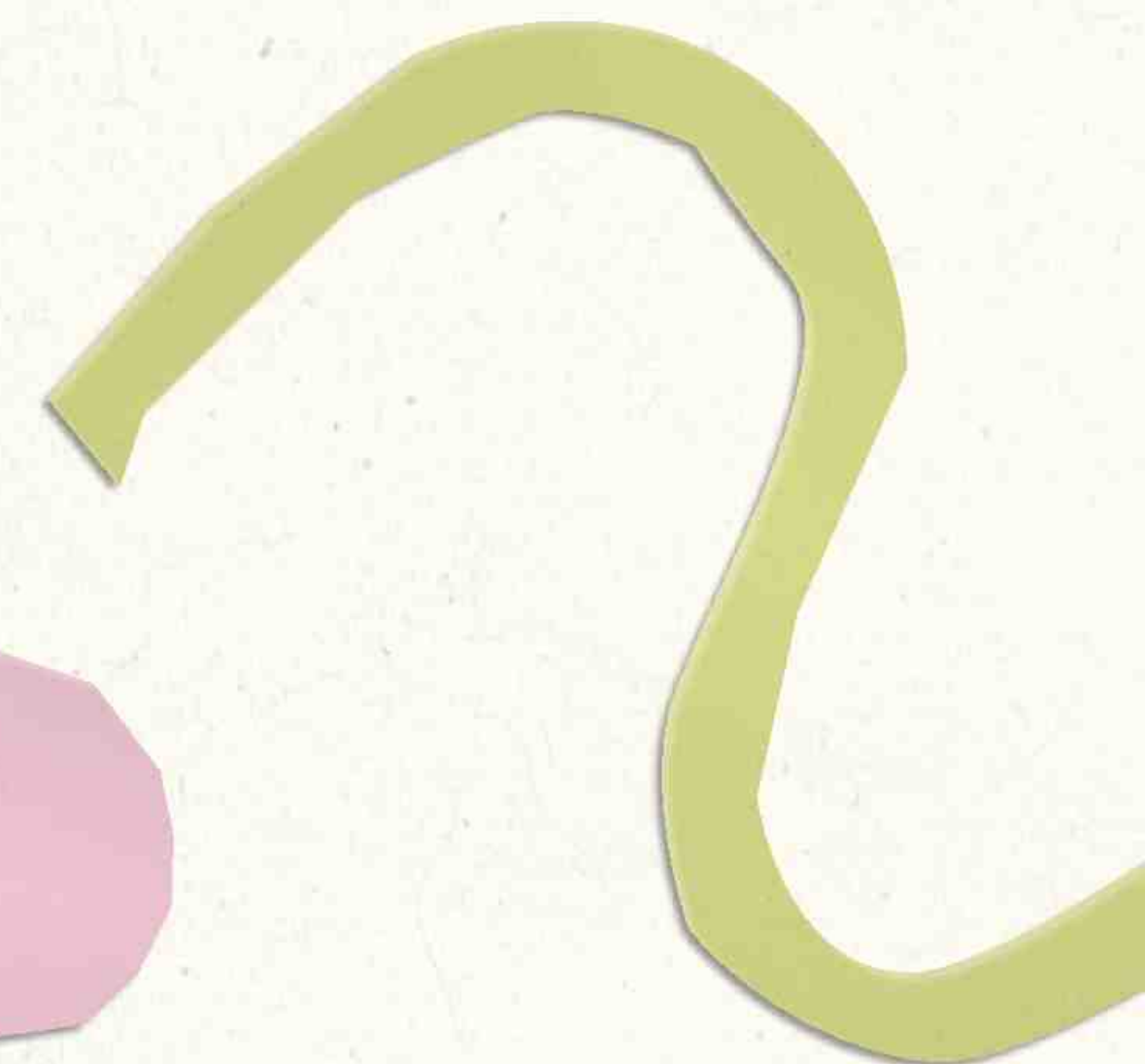
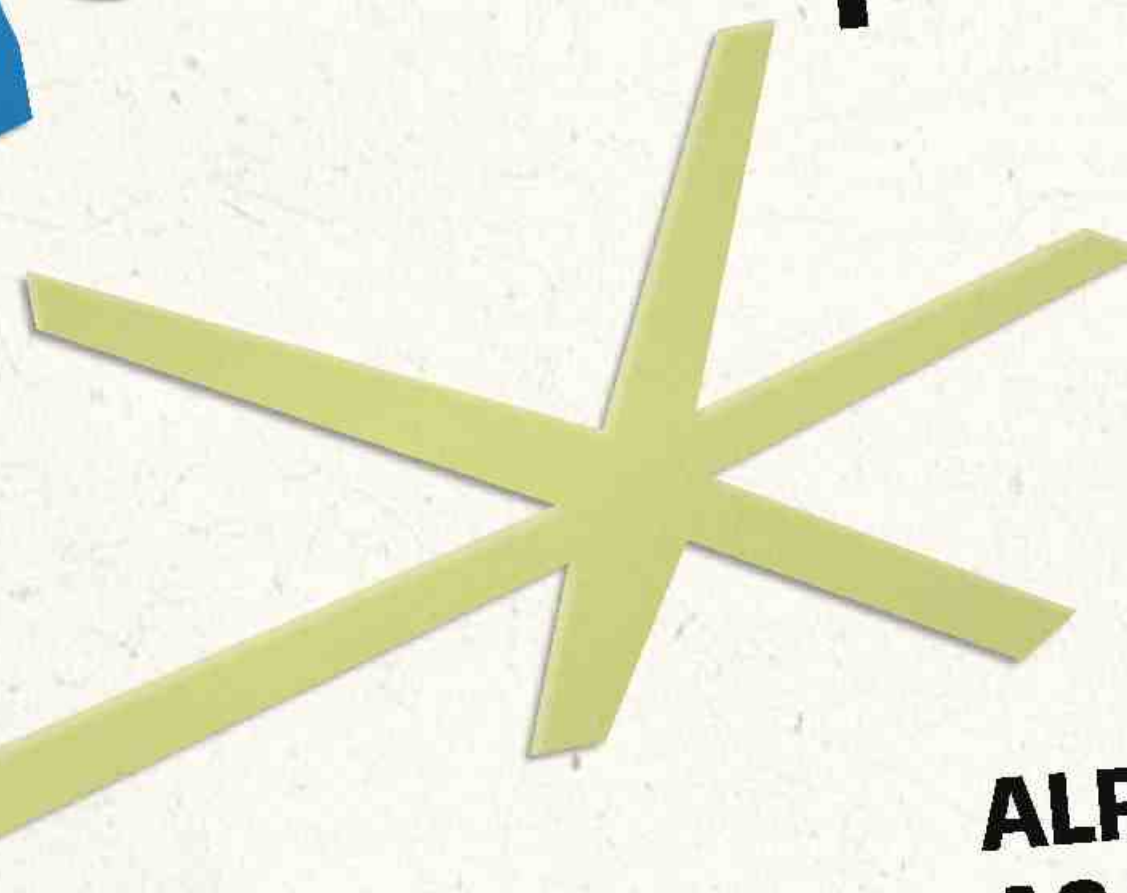




python



class

ALPAN ACADEMY
ASAL RASOULI





ساختارهای کنترلی چیست؟

ساختارهای کنترلی (Control Structures) به ما کمک می‌کنند نحوه و ترتیب اجرای دستورات برنامه را کنترل کنیم.

به طور کلی، ساختارهای کنترلی در پایتون شامل دو گروه اصلی هستند:

1. شرطها (Conditional Statements): برای تصمیم‌گیری بر اساس یک یا چند شرط

2. حلقه‌ها (Loops): برای تکرار اجرای دستورات



شرطها

شرط‌ها به برنامه اجازه می‌دهند بر اساس درست یا غلط بودن یک عبارت، تصمیم بگیرد کدام بخش از کد اجرا شود.

دستورات اصلی شرطی در پایتون عبارت‌اند از:

if
elif
else

مثلاً می‌توانیم با استفاده از شرط بررسی کنیم که آیا نمره یک دانش‌آموز برای قبولی کافی است یا نه.



حلقه‌ها

حلقه‌ها (Loops) برای تکرار دستورات استفاده می‌شوند.

دو نوع اصلی حلقه در پایتون عبارت‌اند از:

for
while

جمع بندی

کاربرد	ساختار
تصمیم گیری	شرط ها
تکرار	حلقه ها

THANKS!

ALPAN ACADEMY
ASAL RASOULI