نام نام خانوادگی: محمد آقانی به نام خدا شاره دا شنجویی: ۱۲۲۱۰۳۳۷۲۰۰۰۵ تمرین درس برنامه نویسی شی کرا: تایپ کای enumeration و struct و struct مین درس برنامه نویسی شی کرا: تایپ کای

Enumeration (enum).1

Enumeration یا enum معمولاً یک نوع داده ای است که مجموعه ای از ثابتهای از پیش تعریف شده را نمایندگی می کند. این نوع داده ها در بیشتر زبان های برنامه نویسی به عنوان Value Type در نظر گرفته می شوند. به عنوان مثال، در #C. enums به عنوان عنوان مخشی از یک در نظر گرفته می شوند و معمولاً در stack ذخیره می شوند، مگر اینکه به عنوان بخشی از یک شیء بزرگتر در heap قرار بگیرند.

Record .r

Record ها نوع جدیدی از داده ها هستند که در برخی زبانهای برنامه نویسی مدرن مانند #Reference Type شناخته 9.0 معرفی شده اند. در #Records معمولاً به عنوان heap شناخته می شوند و در heap ذخیره می شوند. این نوع داده ها برای مقادیر غیرقابل تغییر (walue equality)به کار می روند.

Struct . "

Structها (ساختارها) در بیشتر زبانهای برنامهنویسی، از جمله #C، به عنوان Value Type شناخته می شوند. مگر اینکه بخشی از یک شی، شناخته می شوند. مگر اینکه بخشی از یک شی، بزرگتر باشند که در heap ذخیره شده است.

خلاصه:

- *** Value Type خيره مى شود. Enumeration (enum):** Value Type
- ** Record (ر می شود. ** Reference Type) ذخیره می شود.
 - **Struct:** Value Type ذخيره مي شود.

ثعاره دا شنج یی : ۱۲۲۱۰۳۳۷۲۰۰۰۵ نام نام خانوادگی: محمد آ قائی به نام خدا تمرین درس برنامه نویسی شی گرا: تایپ ای enumeration و record و struct استاد: مثناق باربان این رفتارها ممکن است بسته به زبان برنامهنویسی متفاوت باشد، اما توضیحات بالا مربوط به زبانهای برنامهنویسی پرکاربرد مانند #Cاست.