

جایگزینی SQL پر نویسندگان

مکانیزم های جایگزین

C-List	ArrayList	LinkedList	دستگاه
findById	$O(n)$	$O(n)$	لیست پشتیبانی ندارد
findAll	$O(n)$	$O(n)$	لیست پشتیبانی ندارد
count/sum avg	$O(n)$	$O(n)$	نیاز به پیمانه کامل دارد
deleteOne	$O(n)$	$O(n)$	پیش از حذف کاملاً نامناسب است O پیمانه پیمانه کاملاً نامناسب است
insertOne	$O(1)$	$O(1)$	PushBack در linkedList node اضافه کردن جایی هر دو تابع هست

کارائی قسم عملکرد

در این پژوهش برای قسم عملکرد `FindAll` می باشد دقت نظر داشته باشند و از تغییرات در `data.txt` بخوبی مطلع شوند

بعنوان `ArrayList` و `LinkedList` امکان درست روش های جایگزینی دارند

جایگزینی مثلاً اضافه کردن داشته باشند `(findByID)` و `(insertOne)` پیدا کردن با آیدی

نمای داشته باشند `(findAll)` و مطابق با محاسبه فعلاً عدد معلم (عدد اضافه کردن و رفتار)

برنامه و بررسی نتیجه این بعد از برای میان فناوری داده هر دو ساختار خوب و بیرون مسئله کار

ی کند ولی اضافه کردن را در جایگزینی `ArrayList` کی روان تر و سریع تر انجام می شود

(اطمینان در عملیات) می باشد `FindAll` و `Count` نتعداد معلم نهان انجام دهد و هر دو ساختار

قریباً می باشد و مقاومت خاصی دیده نمی شود فقط اثر تعداد داده های داخلی زیاد شود انتظاری دارد

این مقاومت بیشتر خود را در فضای میان

clean code

code

باید این فضای دلیل پروردگاری شود که یک پروژه مرتب باشد و مثال اسما لست ها مثل studentList با حروف بزرگ و اسم تغییرنامه ایم پرورش داده و دو پایه مانند ArrayCollection از نوع آون ساخته شده تا بعد از دست زدن به بقیه بینامها

نگرانی نباشد

که های هایی بخوبی و لذت بخوبی قسم شده اند که بخوبی روایت شده و مختلف های قابل فشنده

storage , engine , parser , execution

حالاتی که تطابقی بعده بجای کلیسین کردی نتایج و لاست های مشترک جمع می نمایم که مفترضیم هم نمایش را داشت تا درست