

الف) اگه صف رو با آرایه پیاده سازی کنیم، حافظه ی بیشتری اشغال می شود، چون همیشه باید جای خالی نگه داریم برای داده ها. پس پیاده سازی صف با لینک لیست بهتره.

لیست پیوندی یک طرفه، که آخرین داده را در اتریبیوت های کلاسش داشته باشد، تا هم بتوانیم با تتای سی به آخر لیست اضافه کنیم و هم بتوانیم با تتای سی از اول لیست عمل حذف را انجام دهیم.

ب) خیر نمیشود، چون در پشته فقط اجازه داریم عناصر را از انتهای پشته پاپ کنیم و به انتها اضافه کنیم. اما میتوان مثلا از پشته ی دیگری برای این کار استفاده کرد به این صورت که ابتدا همه ی داده ها را از پشته ی مورد نظرمان به ترتیب پاپ کنیم و به پشته ی کمکی وارد کنیم، سپس دوباره همه را از پشته ی کمکی پاپ کنیم و به پشته ی خودمان پوش کنیم.