HeapAlloc() – за големи блокове

VirtualAlloc() – за малки блокове

Заделя се блок с определена големина в рамките на нуждите процеса. Този блок не може да се резервира повторно.

pMem = VirtualAlloc(<нач.адрес на блока или NULL>,<брой стр. за резервиране>,МЕМ\_Reserve,<права за достъп>);

Заделянето става по страници(например 4К) и по необходимост, в ОП и swap file от резервираната, след което може да се използва паметта. След изчерпването й се генерира exeption: exeption\_guard\_page.



