**CLIL: Mark Russionovic - Mysteries of Memory Management Revealed (Part 2/2)**

<https://www.youtube.com/watch?v=RsQyc4xiJeo>

Abgabe bis 7.5.2021 - an [ber@htlwrn.ac.at](mailto:ber@htlwrn.ac.at) – Betreff: 11-dU-MemortyManagement

**Fragen zum Video**

1. **Was ist eine Working Set List?**

* Prozesse bekommen RAM zugewiesen, welchen man „Working Set“ nennt
* Windows spiechert sich diese in Listen -> Working Set List
* Die Listen einträge sind die Pages an RAM, welche dem Prozess zugewiesen werden

1. **Mittels welcher Memory Policy wird entschieden, dass Page der Working Set List freigegeben werden und worauf beruht der Algorithmus?**

* Local Page replacement Policy

1. **Welche zwei Arten von Speicher gibt es in der Working Set List**

* Shareable Working Set
* Private Working Set

1. **Wenn ein Prozess die Datei Notepad.exe verwendet, wird der Code des Programmes in Private oder Shareable Working Set geladen?**

* Shareable Working Set

1. **Welches Programm benutzte Mark um die Größe des Private Working Set seiner Powerpoint** **Präsentation einzusehen?**

* Task Manager

1. **Mit welchem Programm erhält man detailliertere Information über die virtuelle Speicherverwendung eines Prozesses?**

* VMMap

1. **Nenne 7 unterschiedliche Speichertypen die ein Prozess wie Notepad verwendet.**

* Image
* Mapped File
* Shareable
* Heap
* Stack
* Managed Heap
* Private Data

1. **Nicht zugewiesener RAM-Speicher wird durch das OS in unterschiedlichen Listen verwaltet. Welche Listen sind dies?**

* Free Page List
* Modified Page List
* Standby Page List
* Zero Page List
* Rrom Page List
* Bad Page List

1. **Wie wird der Thread bezeichnet, der Seiten aus der Free page list in die Zerp page list überträgt?**

* Zero Page Thread

1. **Welches Programm verwendete Mark um Pages die von Hyper-V oder VPC verwendet werden einzusehen. Um welchen Teil des Memories handelt es sich dabei?**

* RamMap
* Driver Locked