TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

Identifikacija zahteve za dopolnitev ali nastavitev programske opreme

|  |  |
| --- | --- |
| **APIS** |  BC |
| Naziv naloge: | **Sizing in Landscape** |

Identifikacija dokumenta

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv dokumenta: | **Sizing in Landscape** |
| Avtor dokumenta | Janez Smolič, Matjaž Šturman |
| Zadnja sprememba | 12.06.2019 |
| Verzija in status | V1.0, Delovna verzija |
| Priloge | Sizing - landscape V1.xlsxUL\_Predlog\_virtualk.xlsx |

Spremembe dokumenta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verzija | Kdo | Datum  | Opis dopolnitev in/ali referenčna oznaka poglavja |
| 1.0 | Janez Smolič | 12.06.2019 | Opis |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Vsebina

[1 Sizing 3](#_Toc11266943)

[1.1 Predpostavke 3](#_Toc11266944)

[1.2 Imput parametri 3](#_Toc11266945)

[1.3 Rezultat 5](#_Toc11266946)

[2 Landscape 6](#_Toc11266947)

[3 Priloge 8](#_Toc11266948)

# Sizing

## Predpostavke

Sizing upošteva število upaorabnikov in ne število licenc.

Osnovni podatki za vhod v izračun je število uporabnikov iz tabele na strani 7 iz dokumenta »Tehnična dokumentacija za javno naročilo«.

Dokumenti za kadrovsko in finance se hranijo 10 let, za vsa ostala področja pa 5 let.

## Imput parametri



















## Rezultat

Rezultat sizing-a za produkcijsko okolje je:

Na spletni strani <https://www.sap.com/about/benchmark/sizing.quick-sizer.html#quick-sizer> poiščemo HANA Version Quick Sizerja. Izberemo projekt S4HANA in preverimo rezultat.













# Landscape

V SAP landscape-u za Univerzo Ljubljana imamo naslednje SAP rešitve:

* SAP S/4HANA
* SAP Fiori
* SAP Process Orchestration
* SAP Solution Manager
* SAP Business Objects

Vsi strežniki so virtualizirani, razen SAP S/4HANA produkcijskega baznega strežnika, ki je v cluster instalaciji s strežnikom na rezervni lokaciji. Baza na rezevni lokaciji je v Stand By mode-u. Na istem strežniku imamo tudi razvojno in testno S/4HANA bazo.

Predvidevamo, da bomo uporabili virtualizacijo tako za HANA bazo, kot tudi za aplikacijske strežnike.

Hyper-V ni podprt v primeru, če še na target sistemu uporablja Linux.

Več podrobnosti najdemo v SAP note-ah:
1492000 - General Support Statement for Virtual Environments

1122387 - Linux: SAP Support in virtualized environments

In wiki strani

[https://wiki.scn.sap.com/wiki/display/VIRTUALIZATION/SAP+on+Microsoft+Hyper-V](https://wiki.scn.sap.com/wiki/display/VIRTUALIZATION/SAP%2Bon%2BMicrosoft%2BHyper-V)

SAP HANA bazo lahko instaliramo va appliance ali TDI rešitev.

Primerno HW opremo za potrebe SAP HANA baze najdemo na spletni strani

<https://www.sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/enEN/appliances.html>





# Priloge



