

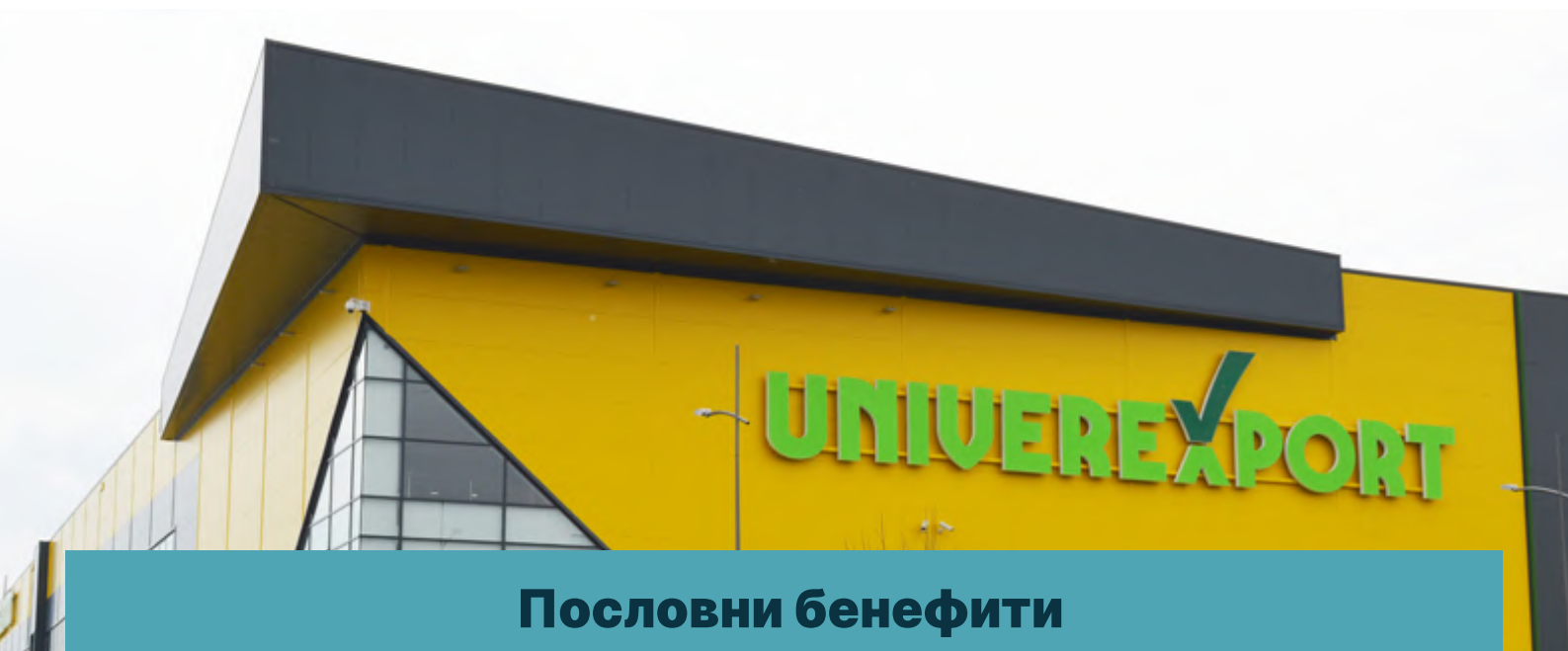
Прави начин коришћења *all-flash* сторица који служи Вашем пословању

Braineering користећи *Pure Storage* обезбеђује континуитет пословања уз лагани, безбедни и брз сториџ

О Универекспорту

Универекпорт група је најзначајнији српски трговински ланац са преко 180 малопродајних објеката и више од 3.000 запослених. Поред тога, група поседује неколико производних система за месо, тестенине, сладолед и органску храну.

У физичким продавницама дневно има више од 100.000 малопродајних купаца, не рачунајући купце на мрежи. Групација је од 2012. године развила онлајн малопродају за наручивање и бесплатну испоруку робе, са више од 16.000 артикала.



Пословни бенефити

- 🔌 99,9999% доступности података
- 🔌 Убрзано управљање путем аутоматизације за обезбеђивање важних апликација
- 🔌 Исплативо избегавање катастрофалних догађаја које је поуздано и безбедно
- 🔌 Ослобађа особље смањењем потреба за ресурсима за управљање и подршку.
- 🔌 Брзо, модерно и поуздано решење за складиштење које покреће пословање, смањује трошкове и побољшава марже
- 🔌 Лак приступ локалном *Braineering* тиму за решавање текућих потреба

Изазов

Модернизовање сториџ решења за максимализацију протока и доступности података уз минимализацију застоја и рањивости на катастрофе.

Универекпорт група је имала спорије, застарело решење за складиштење података које је раније имало неколико инцидената и није испуњавало RPO и RTO захтеве и пружало жељене перформансе док је полако достигало свој максимални капацитет. Ова ситуација је утицала на њихово пословање и представљала значајан ризик, не само због капацитета, већ и због инцидената. Стога је било потребно решење које би могло да се опорави од катастрофе, али и да је избегне и да буде доступно 99,9999% времена.

Због природе њиховог малопродајног и онлајн пословања, постоји потреба за великим протоком и перформансама сториџа, са RPO и RTO близу 0, и за честим прављењем резервних копија, што у великој мери оптерећује ИТ администраторе. Поред тога, због претходних инцидената, компанија је препознала потребу за комплетним ремонтом дата центра са модерним решењем за складиштење у актив/актив конфигурацији са синхроним репликацијом.

Критична карактеристика коју је група тражила је максимализација протока и доступности података уз минимализацију застоја и рањивости у случају катастрофе, и све то уз решење које не захтева значајне напоре за имплементацију и управљање.

BRAINEERING ЈЕ ПРЕДЛОЖИО PURE STORAGE РЕШЕЊЕ ЗБОГ ЊЕГОВЕ СПОСОБНОСТИ ДА ИСПОРУЧИ БРЗИНУ И ЕФИКАСНОСТ ЗА ALL-FLASH СТОРИџ УЗ ВИСОКУ СИГУРНОСТ И ИСПЛАТИВОСТ

"Braineering знамо већ дуже време. Они су годинама наш примарни систем интегратор и ИТ партнер и сведоци смо њиховог знања и искуства. Препознајемо вредност модерног all-flash сториџа који нуди Pure Storage и њихов пословни бенефит. Мислимо да смо спремни да искористимо перформансе и сигурност које ово решење може да пружи нашем пословању."

Недељко Петровић

Директор сектора информационих технологија **UNIVEREAPORT**

Због дугогодишњег искуства са Braineering-ом, Универекпорт група је била уверена да су у добрим рукама и да је решење за складиштење података које је предложено, уз цео ИТ екосистем, било добар избор за њих.

Решење

Pure Storage Purity ActiveCluster – Не опорављање већ избегавање катастрофе

Braineering је имплементирао два PureStorage FA-X20R3 система, један на примарној, а други на секундарној, DR локацији, у VMware vSphere® Metro Storage Cluster (vMSC) конфигурацији. Сваки сториџ систем је део већег ИТ екосистема са укупно 7 физичких сервера, мрежном инфраструктуром са мање од 10 ms RTT, и VMware виртуелном инфраструктуром са VMware vSphere Replication и VMware SRM, и додатним хиперконвергентним решењем за резервне копије за додатни ниво безбедности.

Purity ActiveCluster је функционалност која долази са имплементираним *FA-X20R3* и врши репликацију података на симетричан актив-актив начин.

Подаци се истовремено уписују на два система имплементирана на различитим физичким локацијама, а подаци су увек доступни. Због флеш природе тих система, перформансе нису угрожене док подаци увек постоје на две локације. На овај начин, подаци се могу опоравити у било ком тренутку.

Представљено решење пружа нулти *RPO* и нулти *RTO* без додатног хардвера или лиценци и представља предуслов за *vSphere Metro Storage Cluster*.

Овај *100 TB all-flash* сториџ је дуготрајан јер се може повећати без ометања услуга. Штавише, радикално је једноставан за имплементацију која се састоји из само четири корака: повезивање система, креирање *pod*-ова и волумена и повезивање хостова.

"Овим решењем, сложеност архитектуре је значајно смањена док је континуитет пословања осигуран. Не морамо да купујемо додатну опрему за witness локацију да бисмо омогућили актив/актив синхрону репликацију, и не жртвујемо перформансе ради доступности и безбедности."

Недељко Петровић

Директор сектора информационих технологија **UNIVERXP**



Резултат

Остварен континуирани рад без застоја, нулти *RPO* и нулти *RTO*, и 99,9999% доступности.

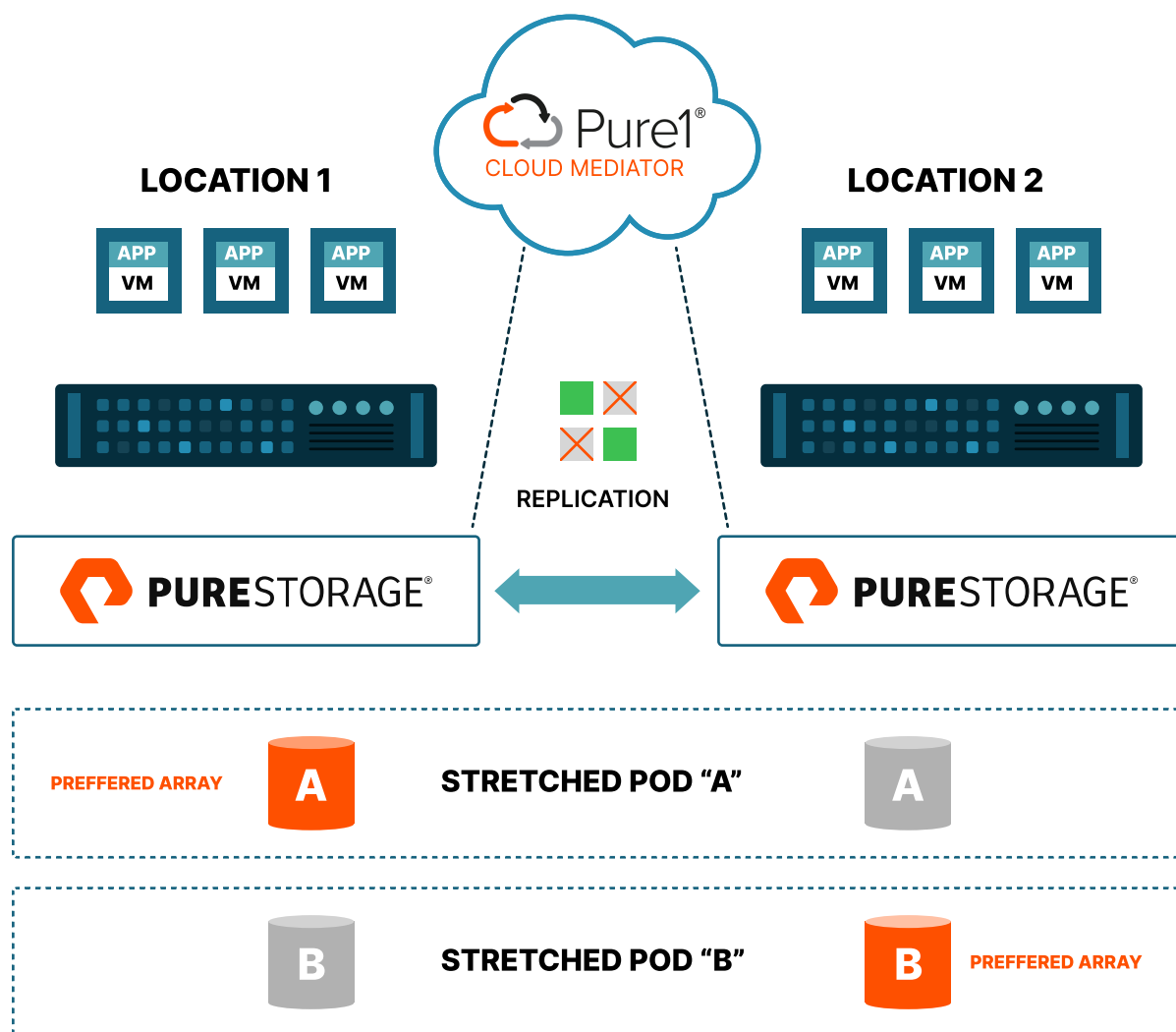
Перформансе и доступност система су значајно побољшани. Од неколико дана застоја услед инцидента претходних година, постигли смо 99,9999% доступности, што значи да ће систем имати максимално време застоја од мање од 2 секунде месечно, укључујући инциденте, ажурирања и надоградње.

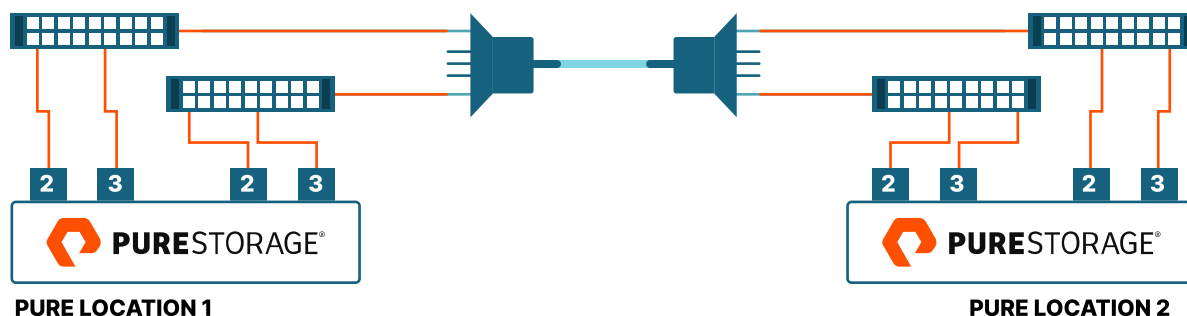
Поред побољшане безбедности и софистицираног избегавања катастрофа, капацитет је побољшан повећањем односа дедупликације са 1,8:1 на претходним системима на 3:1 на *Pure Storage* системима.

"Остварили смо боље перформансе сторица и континуитет пословања уз значајно смањену сложеност и лакше управљање системом. Најважније је да можемо да надоградимо и ажурирамо овај систем без застоја, у будућности. Сматрамо да је овај сториц постао предуслов за успех нашег пословања и да је заиста лаган, сигуран и брз."

Недељко Петровић

Директор сектора информационих технологија **UNIVEREXPORT**





BRAINEERING IT SOLUTIONS JE SISTEM INTEGRATOR I DOBAVLJACH REŠEŃA ZA IT INFRASTRUKTURU VELIKIH RAZMERA ZA ORGANIZACIJE SVIH VELIČINA

Осигуравамо да ИТ служи Вашем пословању тако што дизајнирамо, имплементирамо и интегришемо иновативне ИТ технологије и нудимо наше инжењерске услуге, обуку и консалтинг. Као резултат тога, Braineering је помогао да преко 100 предузећа и организација постигну своје пословне циљеве уз помоћ ИТ-а.

Упознајте Braineering?

Braineering IT Solutions је компанија која интегрише најновије технологије ИТ индустрије у прилагођена решења за кориснике свих величина на домаћем и иностраном тржишту. Компанија је пре свега инжењерског профила, настала идејом њених оснивача да пружи најбоље и најкомпетентније услуге у многим областима ИТ инфраструктура без компромиса у квалитету технологија. *Braineering* чине искусни инжењери са преко петнаест година искуства у раду на многим пројектима у земљи и иностранству и партнер је са највећим компанијама у ИТ индустрији.

Наше професионалне компетенције почивају на два стуба:

СТОРИЦ – сториц и језера података од више петабајта су наш свакодневни посао. Поносни смо партнери компаније *Pure Storage*, која нуди најиновативније *all-flash* технологије са завидним перформансама и лакоћом употребе.

ВИРТУЕЛИЗАЦИЈА – савремени ИТ не постоји без виртуелизације. Стога, сарађујемо са најбољим произвођачима како бисмо осигурали контролу и брзину, и максимално искористили потенцијале Вашег ИТ окружења.

Разговарајте са нашим продајним тимом уколико Вам је потребна понуда или консултације у вези са било којом услугом коју нудимо:

prodaja@braineering.rs