



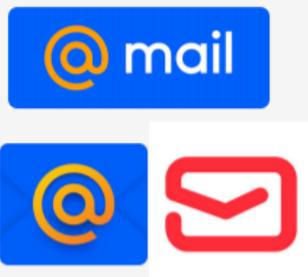
Опыт применения Intel DC Persistent Memory в задачах Mail.ru Group

Станслав Закиров

Руководитель лаборатории тестирования оборудования

Позиция Mail.ru Group на рынке

Communication



#1 E-mail service in RU

Ahead of Gmail in Russia

Email and portal launched

1998-2001

Social



#1 social network in RU



#2 social network in RU

Ahead of Facebook, Instagram and Twitter in Russia

Expanded into social

2007

Gaming & eSports



#1 PC game in RU



Successful mobile games developer

... and many other leading titles



We diversified into eSports and made it intl by partnering with Modern Pick

Expanded into gaming & now also eSports

2008

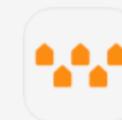
E-commerce



#1 restaurant food delivery service in RU (developing in partnership with Sberbank)



Leading mobile classified in RU (100% owned by MRG)



Fastest growing ride-hailing service in RU (developing in partnership with Sberbank)



Emerging cross-border e-commerce player (developing in partnership with Alibaba, MegaFon & RDIF)

Expanded into O2O and e-commerce

2016-now

Current status

Main milestones

Использование DСРМ

Задача: Разделить максимально эффективно данные на несколько уровней: Горячий, теплый, холодный для улучшения TCO и увеличения производительности каждого слоя

Результат: Комплексное решение включает в себя сервера уровней:

Горячий:

2xIntel Xeon 6230/8x**128GB Intel Optane DC Memory**/10Gbs Ethernet или
2xIntel Xeon 6230/8x**128GB Intel Optane DC Memory**/2x25Gbs Ethernet

Горячий:

2xIntel Xeon 6230/**Intel Optane P4800X 750GB**/2x25Gbs Ethernet

Теплый:

2xIntel Xeon 6230/6x**Intel NVMe SSD P4320 8TB**/4x25Gbs Ethernet

Холодный:

2xIntel Xeon 6230/100x**14TB HDD**/10Gbs Ethernet

