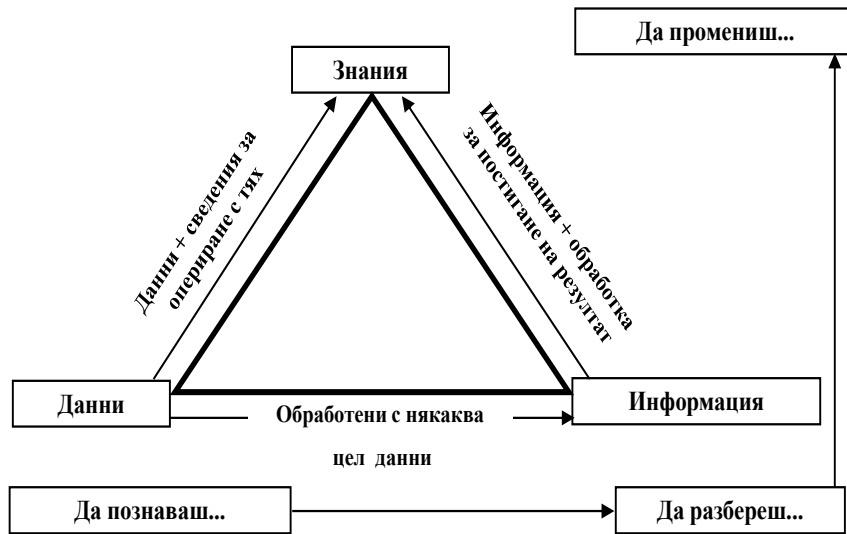


Нови аспекти и приоритети на политиката на
отбранителни инвестиции в комуникационни,
информационни и технологии за управление
на знанията

полковник инж.Атанас Темелков
Заместник директор ДКИС- МО
temelkov@md.government.bg

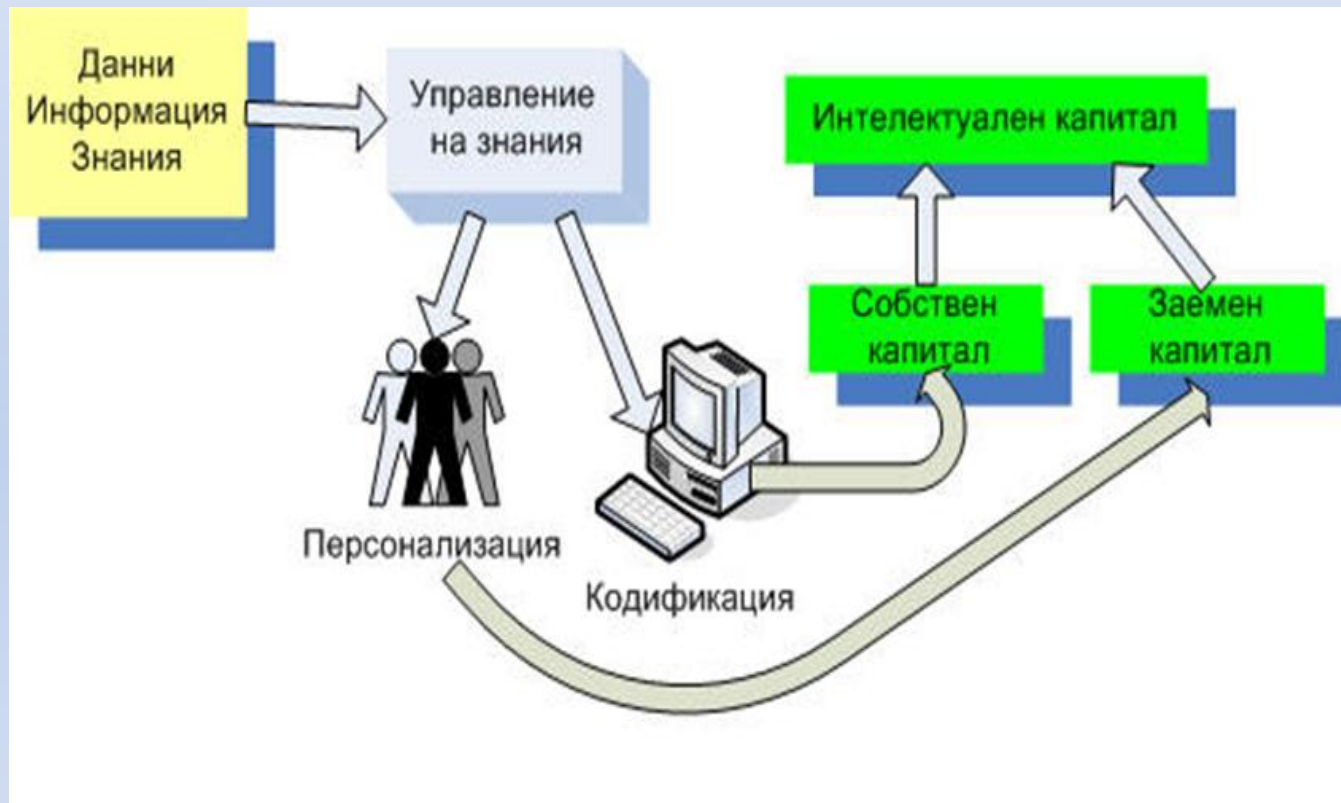
Три пътя водят към знанието път на осмисляне – този път е най-благородният, път на подражание – това е най-лекият път, път на опита – този път е най-горчивият.

Конфуций



Докато данните представляват дискретна, несвързана помежду си информация, знанието е структурирана информация .

Знанията са променлива съвкупност от опит, ценности и информация в определен контекст, експертни възгледи и обоснована интуиция, които осигуряват среда и рамка за оценка и придобиване на нов опит и нова информация



Управление на знания – когато нужните сведения попадат при нужните хора в нужното време, за да могат тези хора навреме да предприемат нужните действия

Бил Гейтс

1	Да знаеш как (Know-how)	Използване на известни и доказани процедури за изпълнение
2	Да знаеш кой (Know-who)	Намиране на хора, притежаващи съответен опит или ресурси
3	Да знаеш какво (Know-what)	Способност за различаване и избор на ключови модели и актуални действия
4	Да знаеш защо (Know-why)	Прогнозиране на бъдещето (прогностика)
5	Да знаеш кога (Know-when)	Съединяване в едно на ритъм, време и реализъм



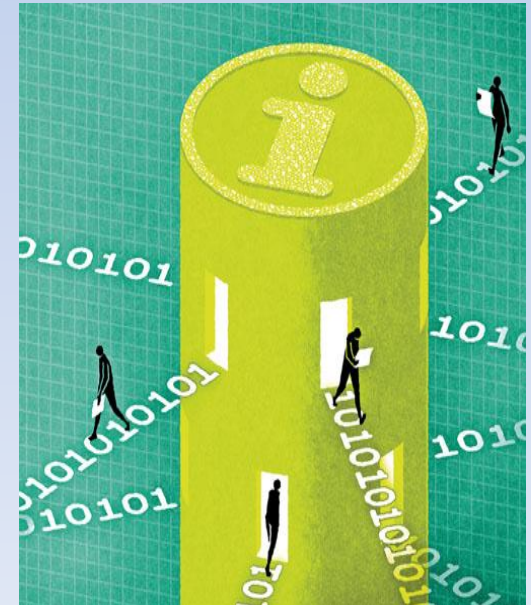


“Знанието = Сила”

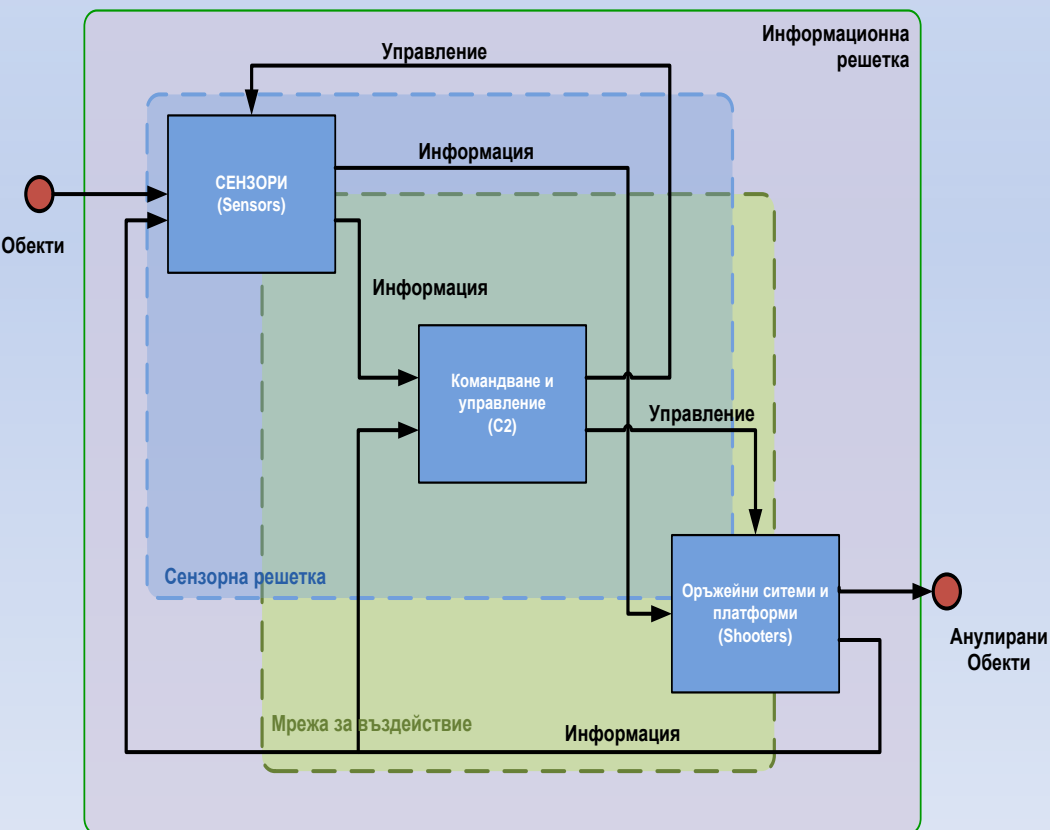
*сър Френсис Бейкън
(1561–1626)*

Примери за софтуерни приложения, позволяващи да се управляват знания

- Системи за документооборот.
- Приложения за анализ на големи обеми от данни.
- Системи за управление на ресурсите на организацията;
- Системи за управление на взаимоотношенията с потребителите.
- Счетоводни и финансови системи.
- Приложения за групова работа.
- Системи за управление на човешките ресурси.
- Приложения на интранет технологиите.
- Системи за електронни съобщения и др.



Логическият модел на “Мрежово - центричните войни”



- Информационна решетка;
- Сензорна решетка;
- Мрежа за въздействие (Мрежа на огневите средства).

NCW домейните



Основни принципи на мрежово – центричните операции

- Постигане на информационно превъзходство;
- Всеобща осведоменост (shared awareness);
- Скорост на командването;
- Самосинхронизация;
- Разпределение на силите;
- Демасификация;
- Дълбоко сензорно проникване;
- Промяна на началните условия за провеждане на военните действия (операцията).

Network Enable Capabilities

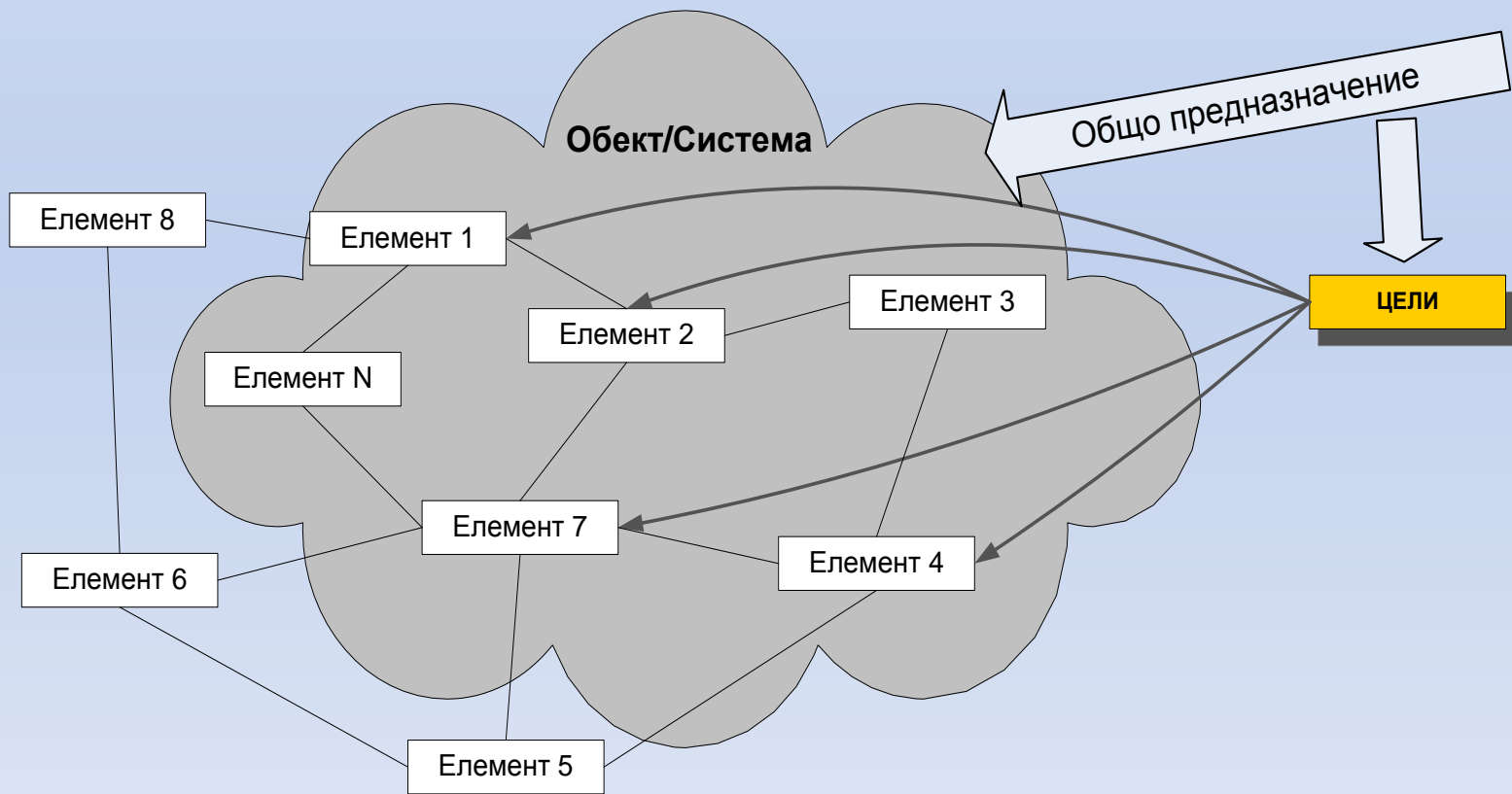


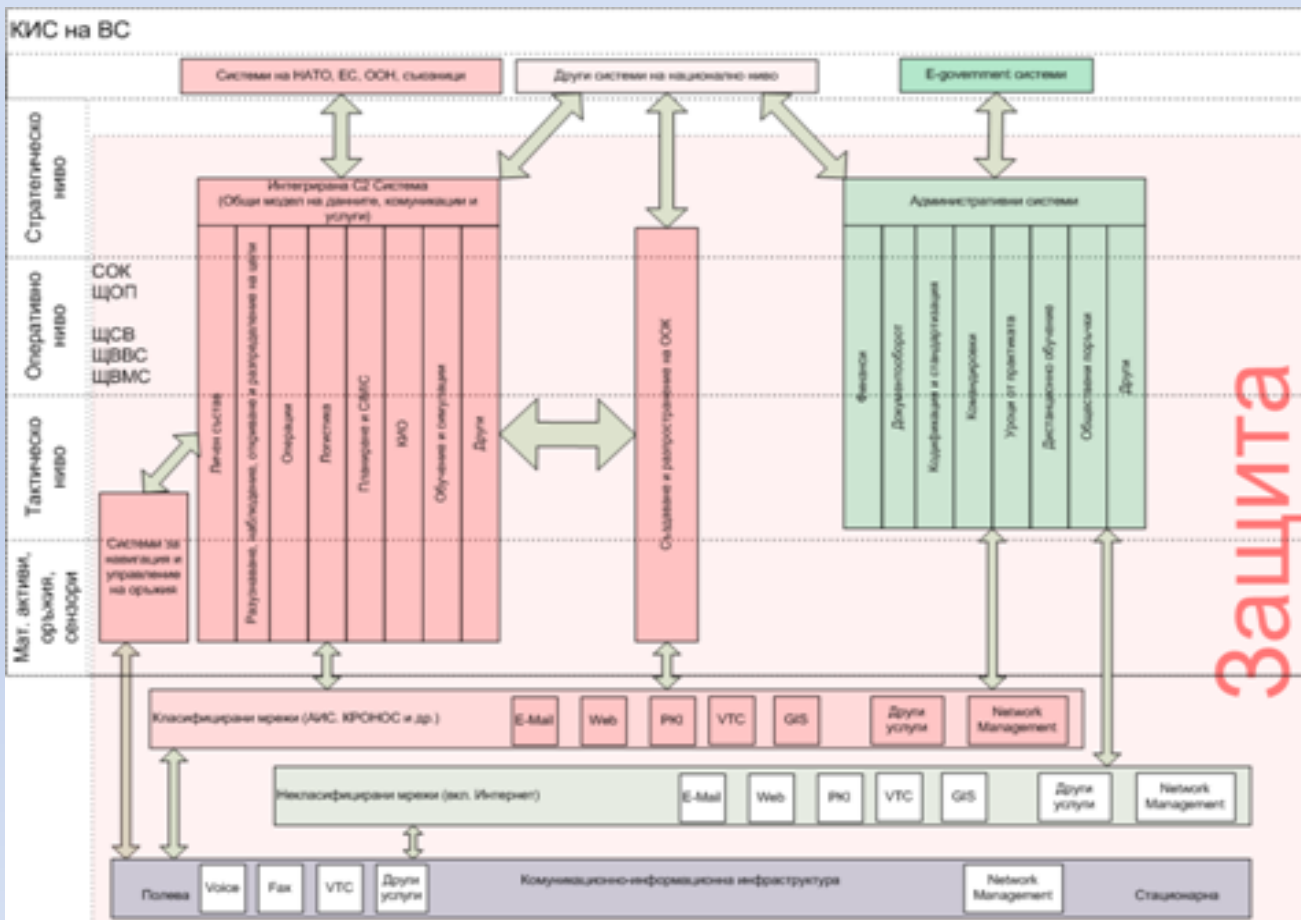
NEC е постоянно развиващ се комплекс от хора, устройства (технически средства), информация и услуги, свързани от комуникационни мрежи с цел оптимизиране на ресурсния мениджмънт и осигуряване на информационното превъзходство върху събития и условия, необходими на вземащите решения.

Същност на NNEC

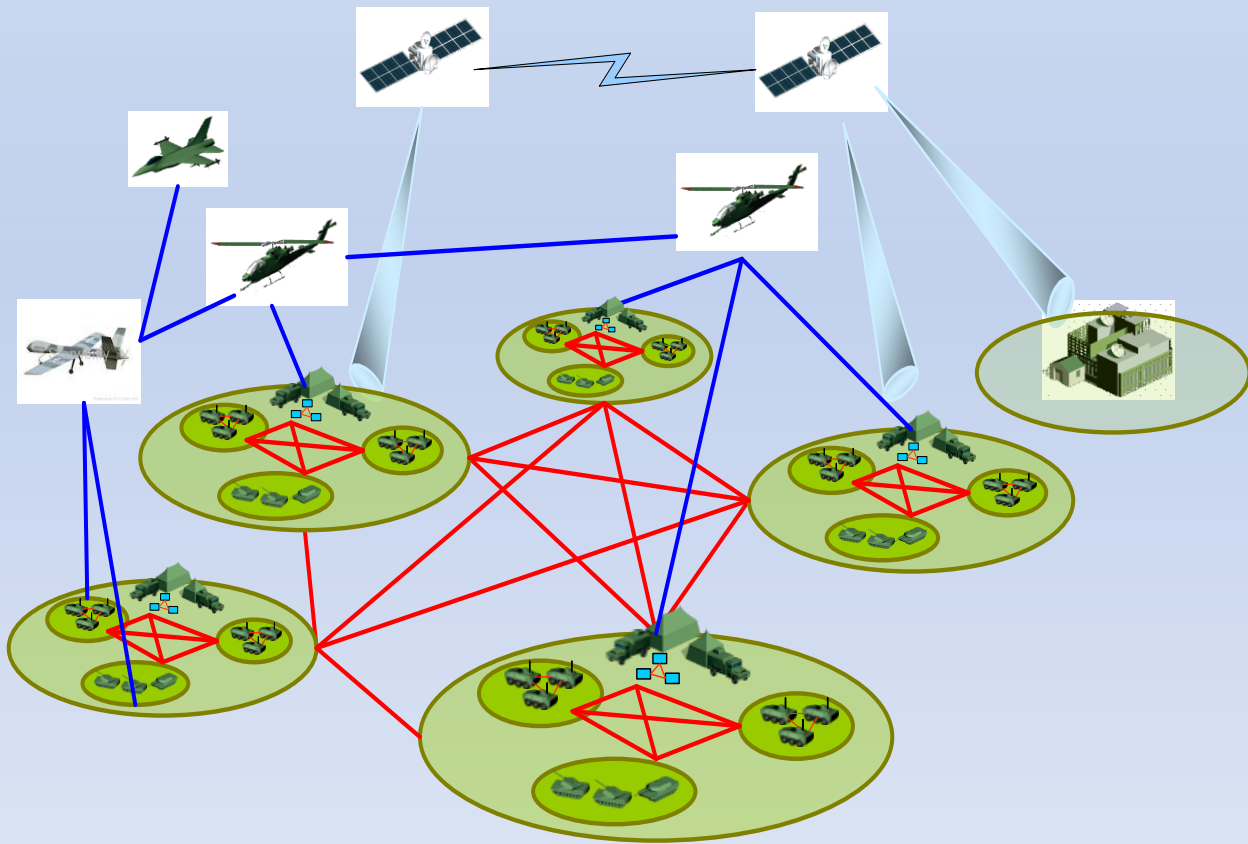


NNEC е способност на Алианса със своите когнитивни и технически възможности да обедини разнообразни компоненти на оперативната среда (средата за функциониране, действие), от стратегическото ниво (включително щабове на НАТО) до тактическото ниво, през мрежовата информационна инфраструктура (НИИ).

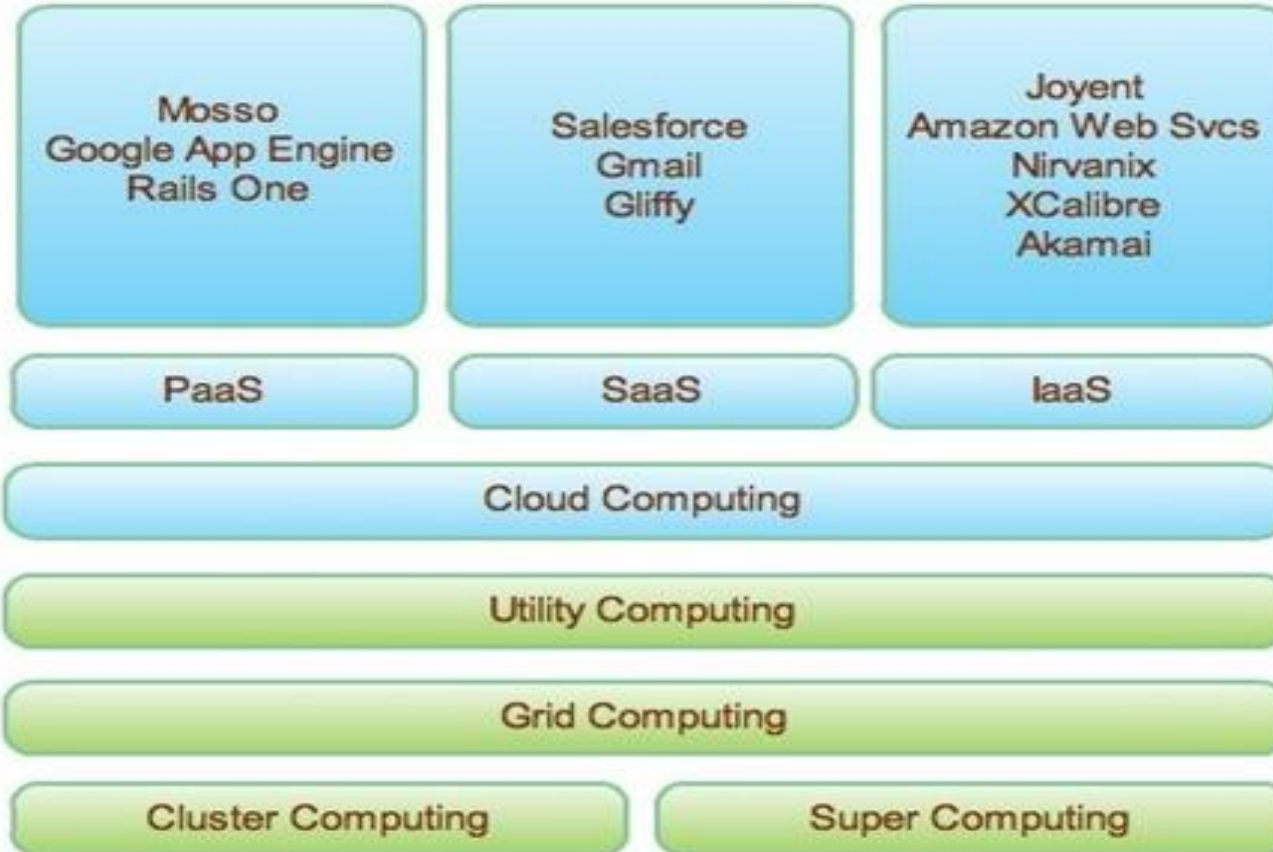




Оперативна архитектура → Системна архитектура → Техническа архитектура



Cloud Computing



1.0 In blue you have what is lately called Cloud Computing. In green, some of the underlying work done that led to Cloud Computing. At the top are examples of each XaaS type.

Приоритети

- КИС на батальонна бойна група;
- Поддръжка на КИНС на военните летищата за осигуряване на нов многоцелеви изстребител;
- Изграждане и развитие на единна информационна среда за МО, оперативните и тактически щабове;
- Системи за кибернетична сигурност.

ИЗВОДИ:

- В заключение могат да се направят следните изводи:
- Знанието се превръща в стратегически ресурс за въоръжените сили
- Придобиването на мрежови способности и реализацията на концепцията за мрежово - центрични операции на НАТО е първостепенна задача за ВС;
- Cloud технологията предоставя рационално решение за изграждане на мрежова информационна инфраструктура;
- Прилагането на Архитектурния подход при изграждане на съвременни КИС (КИС на батальонна бойна група) ще повиши ефективността на управлението на проектите;
- Прилагането на Аутсорсинга за не основни дейности и услуги