

С ПОГЛЕД КЪМ 2025: МЕГАТЕНДЕНЦИИ И БЪДЕЩЕТО НА ДОСТАВКИТЕ

2025

2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025

Николай Божилов
УНСС, София
20.04.2015

НЯКОЛКО ДУМИ ЗА МЕН:

- 35+ години стаж в иновативните области на транспорта и логистиката. Мечтател, предприемач и технологичен евангелист
- ЗА РАБОТАТА: "Важно е какво и как правиш, а не какви дипломи и титли имаш?"
- ЗА ОБРАЗОВАНИЕТО: "Ученето е за цял живот. Без ежедневно 3-4 часово търсене в Интернет и постоянно поглъщане на нови знания не си конкурентноспособен"

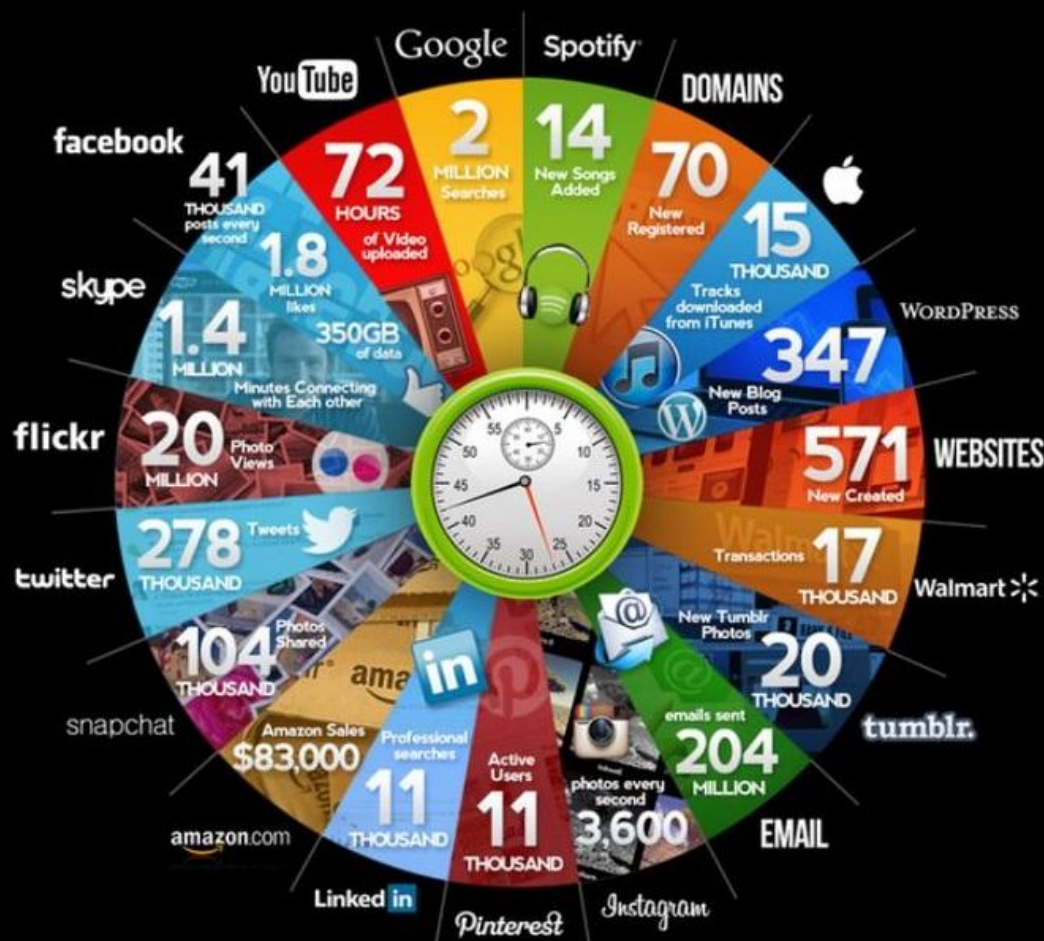
НЯКОЛКО ДУМИ ЗА МЕН:

- ЗА БИЗНЕСА: "Парите не са най-важното нещо в живота. Те са следствие на добре свършената работа"
- ЗА УСПЕШНАТА КОМПАНИЯ: "Една компания е успешна само ако в нея работят щастливи и отдадени хора"
- ЗА ДИСЦИПЛИНАТА: "В истински успешните организации цари желязна дисциплина и самодисциплина. "

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Технологии, които тласкат транспорта и логистиката напред
2. Ключови фактори на промяната и нови бизнес модели
3. Да се опитаме да се пренесем в 2025 година

ДИГИТАЛНАТА РЕВОЛЮЦИЯ



“Всеки два дни ние създаваме толкова информация, колкото от началото на цивилизацията досега”

Eric Schmidt, Executive Chairman, Google

ПЛАНИНИ ОТ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ

1 Kilobyte (KB) = 1,000 Bytes

1 Megabyte (MB) = 1,000,000 Bytes

1 Gigabyte (GB) = 1,000,000,000 Bytes

1 Terabyte (TB) = 1,000,000,000,000 Bytes

1 Petabyte (PB) = 1,000,000,000,000,000 Bytes

1 Exabyte (EB) = 1,000,000,000,000,000,000 Bytes

1 Zettabyte (ZB) = 1,000,000,000,000,000,000,000 Bytes

1 Yottabyte (YB) = 1,000,000,000,000,000,000,000,000 Bytes

ИМПЕРАТИВИТЕ НА "СВЪРЗАНИЯТ" СВЯТ

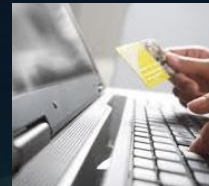
7.9 ZB in 2015

3 x байта в дигит.
Вселена откоето
звезди във физ.
ВСЕЛЕНА



450 млрд.

Бизнес
транзакции на
ден към 2020
(IDC)



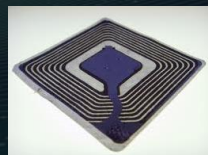
>5 млрд.

Хора, които звънят,
пращат SMS или
сърфират в
Интернет през МТ



209 млрд.

RFID-маркирани
стоки през 2021:
12 милиарда през
2011



**90% от
данните**

са създадени
през послед. 2
години



200 PB

Само за един
проект на
SMART City в
Китай

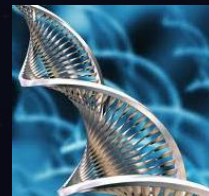


\$800 млрд.

За съхранение на
лични данни за
10 години в САЩ

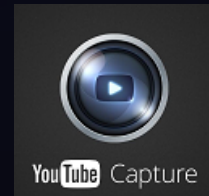


\$600 B /год.
спестявания
US Healthcare
от изп. Big
Data



100 години

= Видео
съдържание в
YouTube всеки
10 дни



ИМПЕРАТИВИТЕ НА "СВЪРЗАНИЯТ" СВЯТ – РЕЦЕПТА ЗА ОЦЕЛЯВАНЕ (3-тата платформа)

ОБЛАКА

**МОБ.
ТЕХН.**

**СОЦ.
МРЕЖИ**

**ГОЛ.
ДАННИ**

ТРИ ТЕНДЕНЦИИ, КОИТО ТЛАСКАТ ВСИЧКИ ИНДУСТРИИ НАПРЕД!

CITE
(Consumerisation
Of The
Enterprise)
BYOD/CYOD,
BYOX

IOT
(Internet Of
Things)
Smart Infra,
Smart Cities,
ITS

eCommerce
&
mCommerce

ПОТРЕБИТЕЛСКИ ПРИЛОЖЕНИЯ (APPS) превземат бизнеса...



90 %

Consumer
or
individual
services
used for
work

49 %

41 %



79 %

File-sharing
and
collaborati
on tools

49 %

30 %



57 %

Enterprise-
focused
social
networking
tools

34 %

23 %



53 %

CRM and
customer
service

41 %

12 %



42 %

Talent and
human
capital
managemen
t

27 %

15 %



40 %

Financial
managemen
t

26 %

14 %



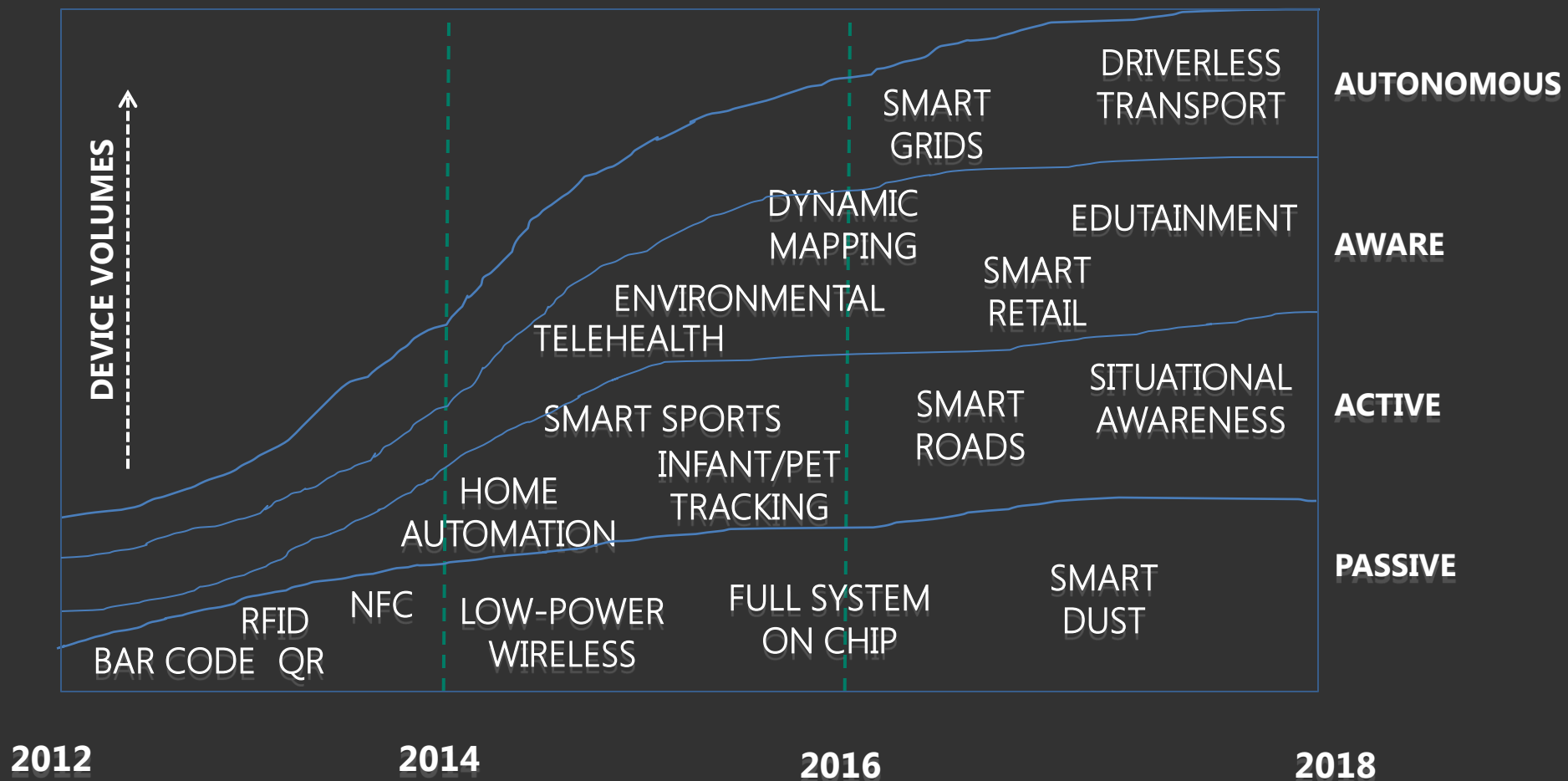
17 %

Other
cloud
services

13 %

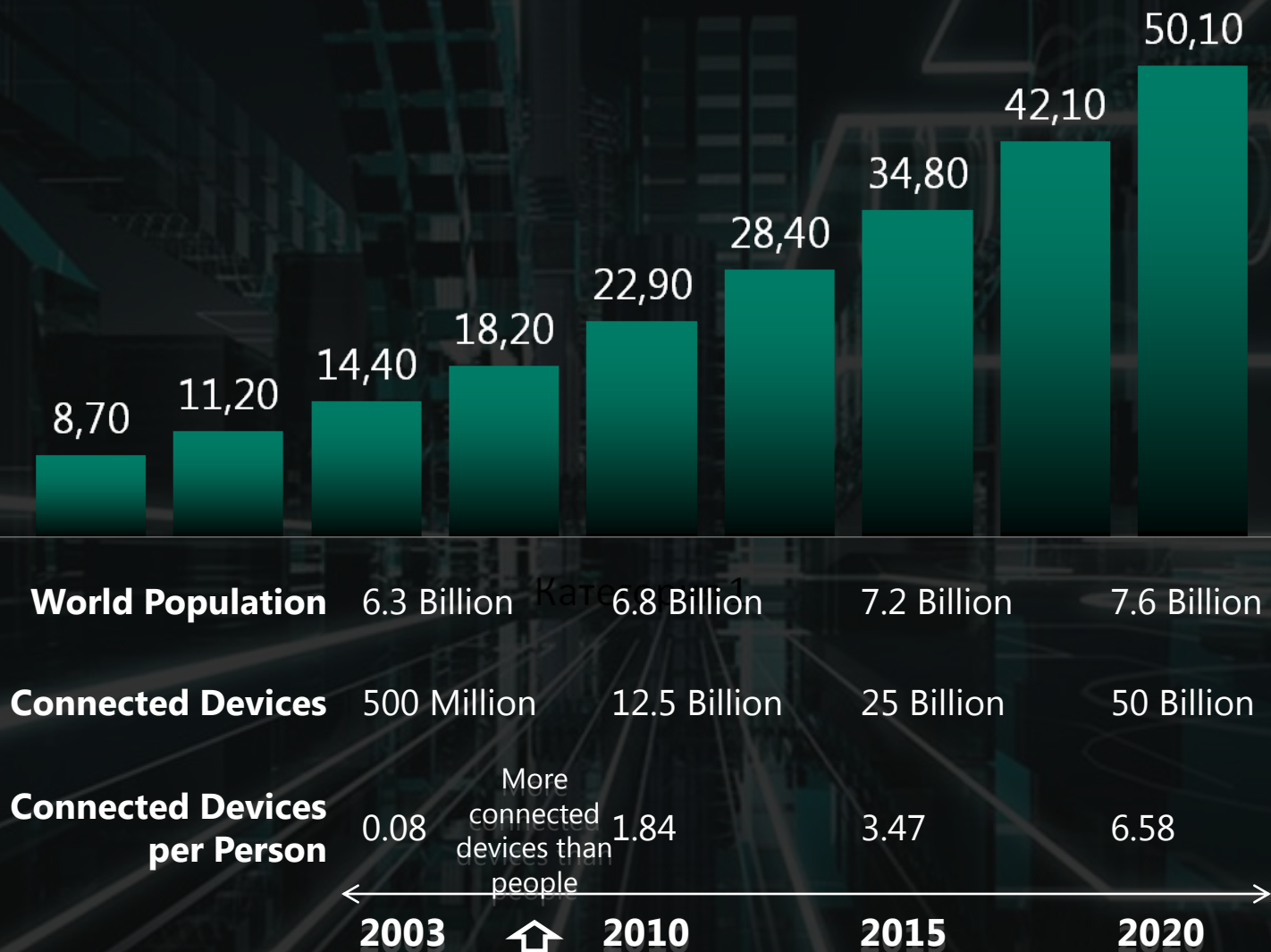
4 %

...допълнени с ОЧИ И УШИ (IOT)



ЕДИН ХИПЕР "СВЪРЗАН" СВЯТ

Cisco's Projections For The Internet of Things



Source: Cisco

БУМ...НА ЕЛЕКТРОННАТА И М-ТЪРГОВИЯ

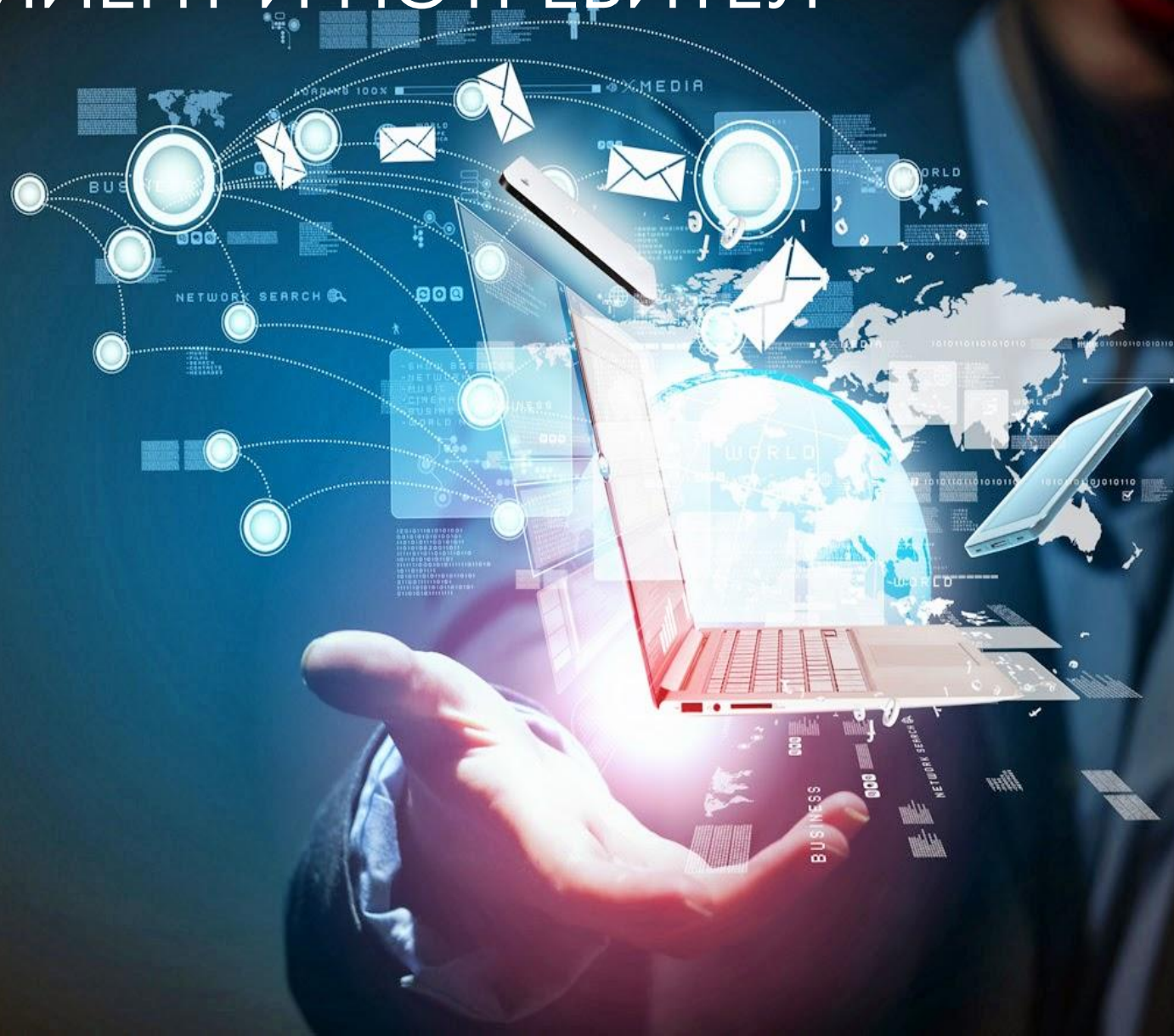


\$2 трлн
глобални
електронни
продажби
до
2016

40%
от експорта
в ЕС онлайн
до 2020

7x
ръст на
международ.
електронна
търговия

ЕРАТА НА ОМНИКАНАЛНИЯТ КЛИЕНТ И ПОТРЕБИТЕЛ



КЛЮЧОВИ ФАКТОРИ НА ПРОМЯНАТА

The background of the slide is a high-angle photograph of a vast warehouse. The floor is covered with hundreds of pallets, each stacked high with cardboard boxes. The warehouse has a high ceiling with visible steel beams and large windows on the sides, letting in natural light. The perspective is from a central aisle, looking down the length of the warehouse, emphasizing the scale and volume of the inventory.

Необх-ст от
преосмисляне
на понятията
“услуга”,
“бързина” и
“стойност”

“Разрушаване”
на
традиционните
бизнес модели

Недостиг на
квал. кадри и
огр. нужда от
нови умения

Необх-ст от
преодоляване
на технич.
изостаналост в
лог.индустр.

НОВИТЕ "РАЗРУШИТЕЛНИ" БИЗНЕС МОДЕЛИ ОТ ИКОН. НА СПОДЕЛЯНЕТО

УВЕРИФИКАЦИЯ НА ИКОНОМИКАТА И
ТРАНСПОРТА

AirBnB в складовата дейност

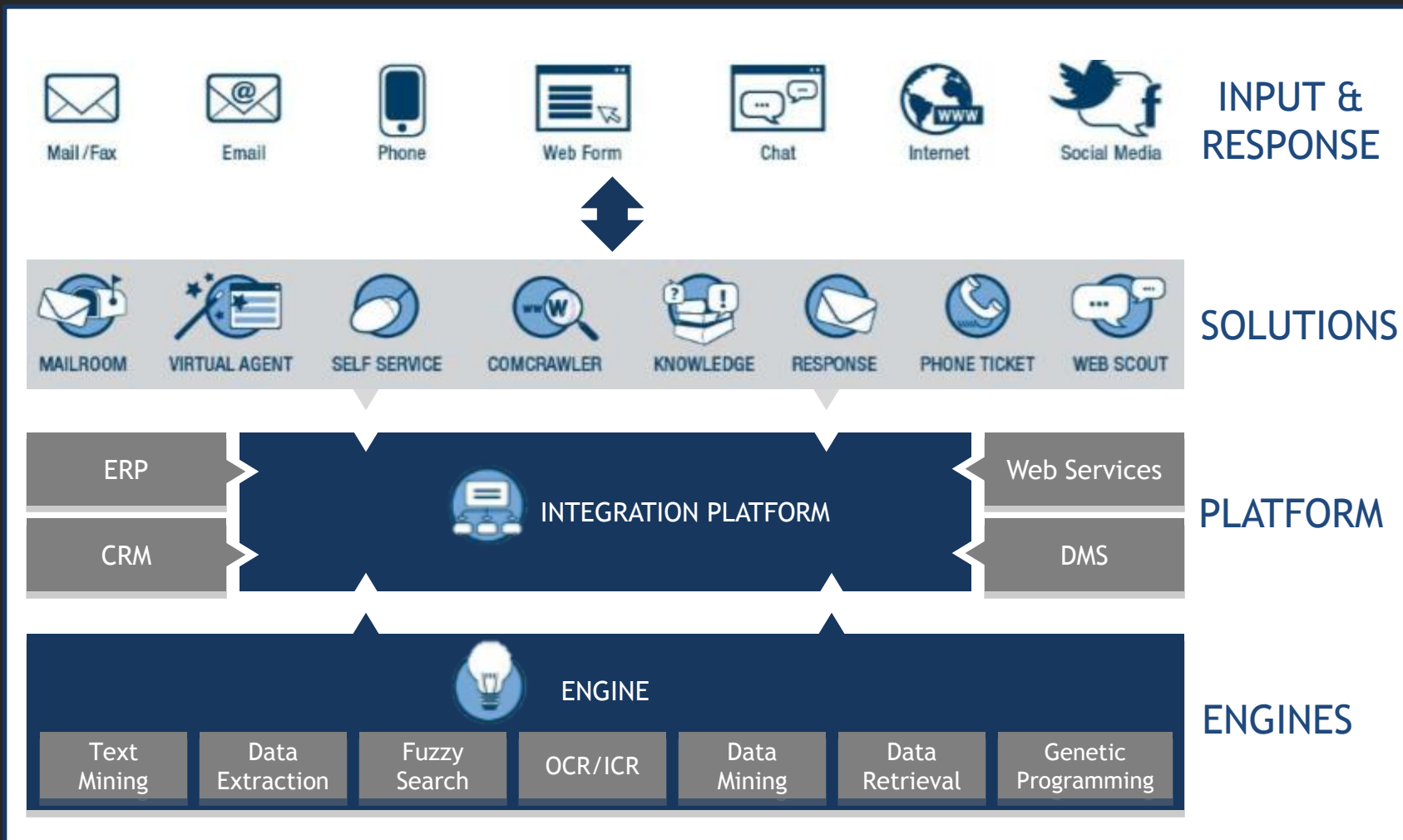
COLLABORATIVE
CONSUMPTION



ПРЕНАСЯНЕТО НА ИТ МЕТОДОЛОГИИ В ЛОГИСТИЧНАТА ИНДУСТРИЯ – AGILE, SCRUM, DEVOPS & SDX (SDN, SDI, etc.)



НУЖДАТА ОТ ЕДИННИ ИНТЕГРИРАНИ ЛОГИСТИЧНИ ПЛАТФОРМИ



НОВАТОРСКО ДЕСЕТИЛЕНИЕ

Експоненциално vs. Линеино



"Abundance" by Peter Diamandis

Експоненциални технологии:

- 1) Развитие на комп.т-гии;
- 2) ИТК мрежи и платформи;
- 3) Изкуствен интелект
- 4) Роботи;
- 5) Синтетична биология;
- 6) Дигитална медицина;
- 7) 3D печатане

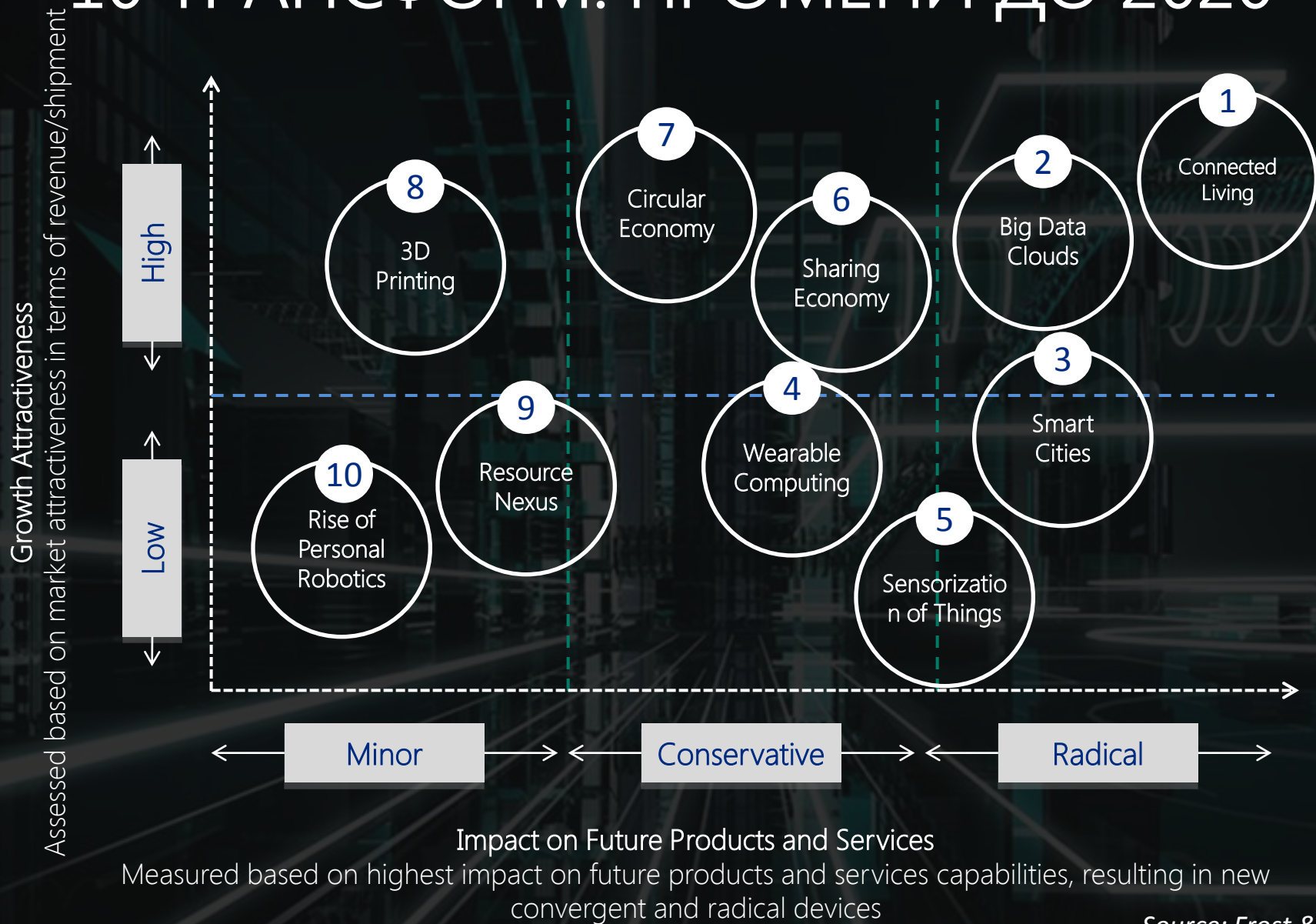
Експоненциални орг.инструменти:

- 1) Корпоративни състезания
- 2) Самообучаващи се диг. прилож.
- 3) Геймификация
- 4) "Отворени" технолог. п-форми;
- 5) Crowd Ideation/Creation;
- 6) Microwork;
- 7) Crowdfunding

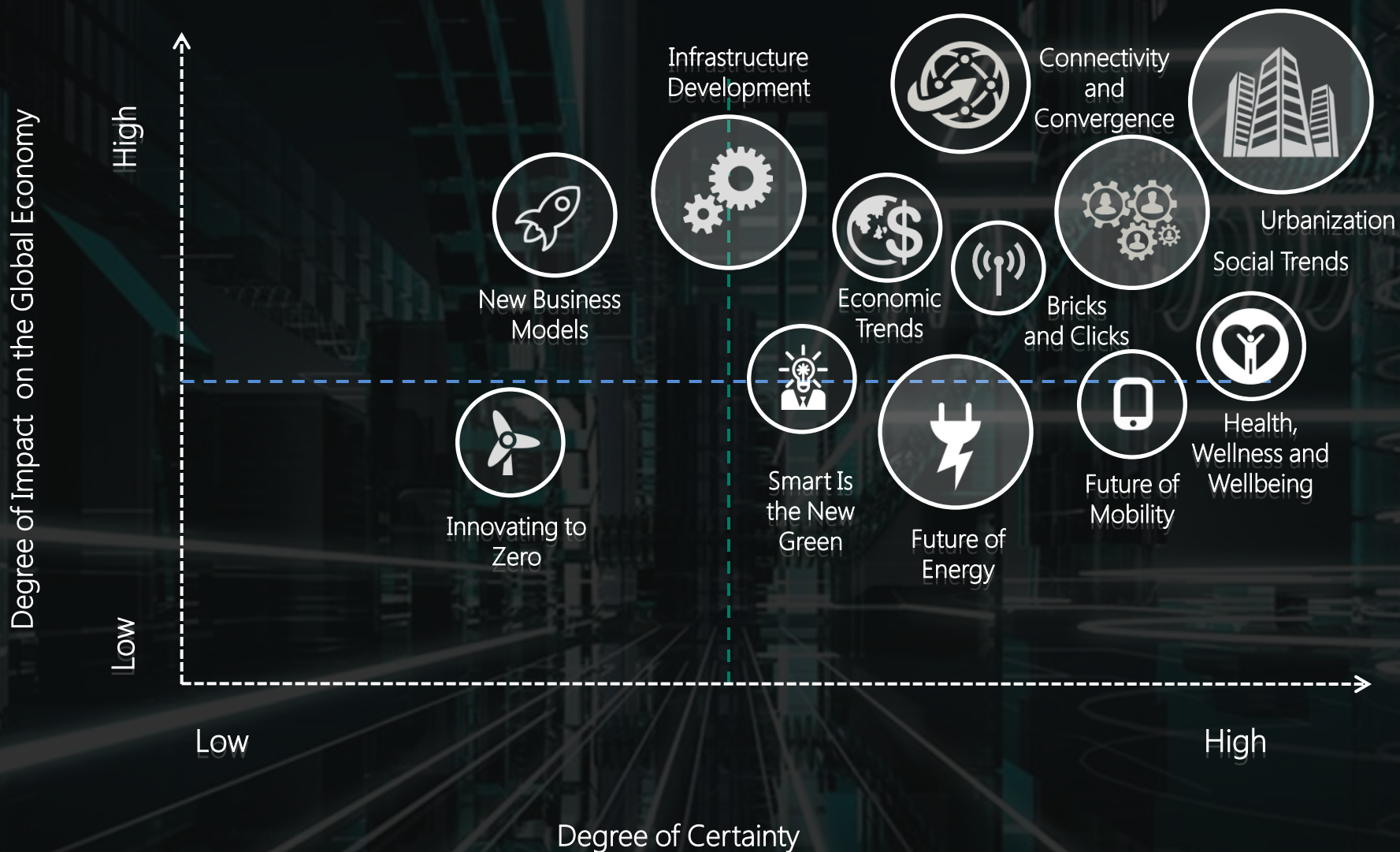
КРЕАТИВНИТЕ "РАЗРУШИТЕЛИ": Game Changers & 10x Thinkers



10 ТРАНСФОРМ. ПРОМЕНИ ДО 2020



СВЯТ 2025: МЕГАТЕНДЕНЦИИТЕ



ПЪЛНА ПРОМЯНА...ВЪВ ВСИЧКО ...
И НОВА 3D РЕ-ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ!



STRATI 3D printed car by Local Motors

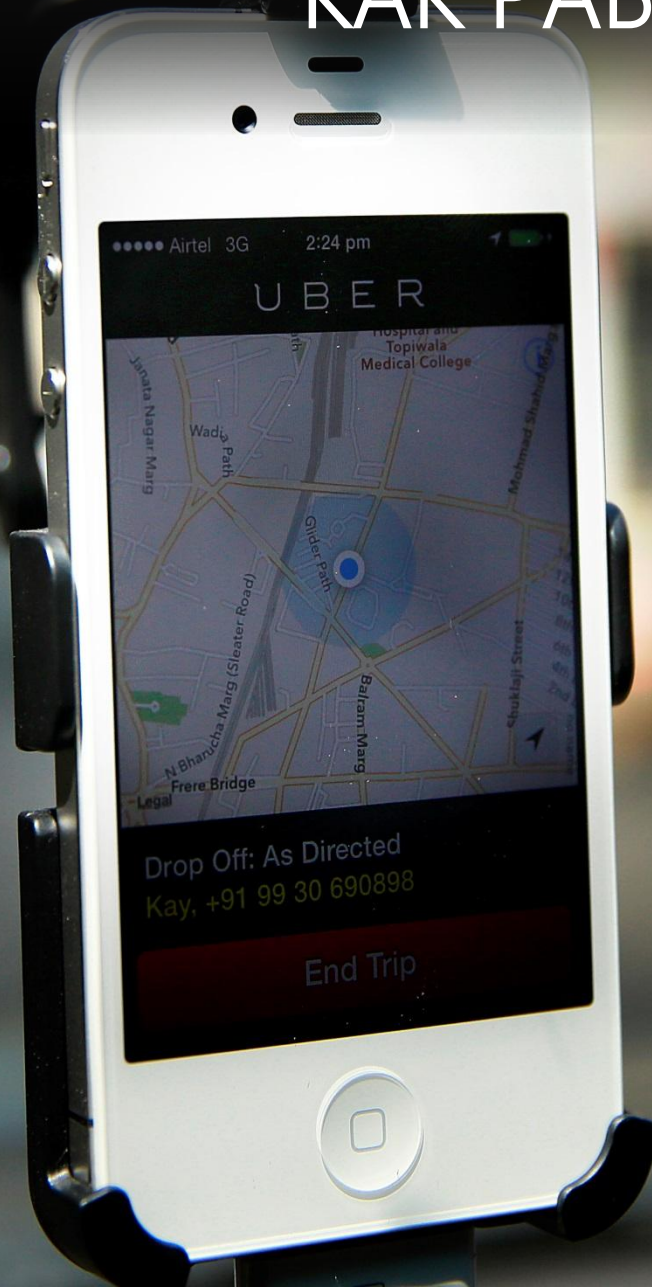
Икономики на Споделянето и Затв.цикъл: ЮБЕР навсякъде



- Разрушава стагниращите традиционни модели и еко-системи
- Предлага право на избор
- Разпределя разходите между много
- От голяма полза за обществения интерес



КАК РАБОТИ





Моделът ЮБЕР в Лондон

ПРОБЛЕМИТЕ:



3 млн коли в Лондон



Средно по 1.4
пътника/кола



Полезен пробег 5%



19mph средна
скорост в час пик



14% of недвиж.
собственост за
паркинги

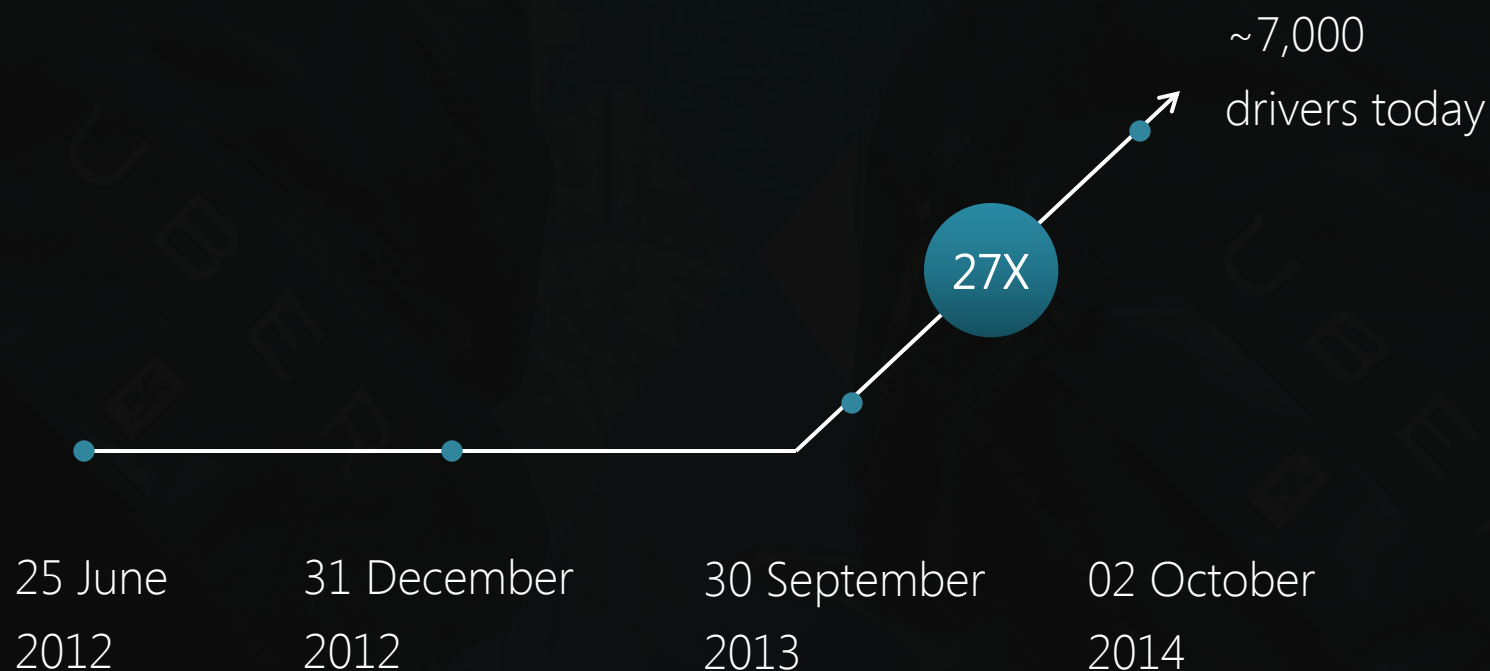


Вредните емисии 2X
над нормата в
Централен Лондон



Моделът ЮБЕР в Лондон

В ОТГОВОР НА ТЪРСЕНЕТО



Source: Travis Kalanick, CEO, Uber



Моделът ЮБЕР в Лондон

В ОТГОВОР НА ТЪРСЕНЕТО





Моделът ЮБЕР в Лондон

PRIVATE → SHARED

PASSENGERS

JOURNEYS/DAY

PASSENGER
JOURNEYS/DAY

Personal car



X

1.7

=

2.5

Taxi/private hire



X

7.5

=

15

6X



Моделът ЮБЕР в Лондон

SHARED → POOLED

PASSENGERS

JOURNEYS/DAY

PASSENGER
JOURNEYS/DAY

Personal car



X

1.7

=

2.5

Taxi/private hire



X

7.5

=

15

uberPooling



X

10

=

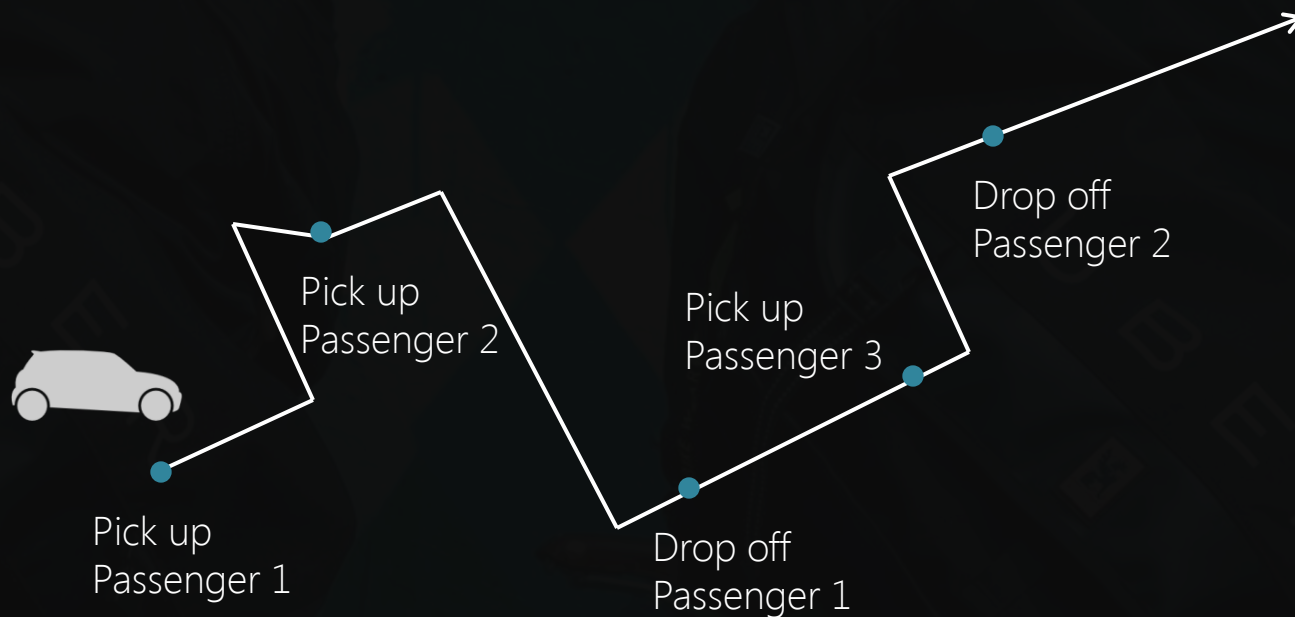
30

12X



Моделът ЮБЕР в Лондон

ПРЕДСТАВЕТЕ СИ...



...uberPOOL

Source: Travis Kalanick, CEO, Uber



Моделът ЮБЕР в Лондон

АМИ ЦЕНИТЕ...





Моделът ЮБЕР в Лондон

СПОДЕЛЯНЕТО = ПО-МАЛКО ТРАФИК

	Private ownership	100% shared	100% shared & pooled
Cars	3m	500k	250k
Trips / day	7.5m	7.5m	7.5m



Моделът ЮБЕР в Лондон

#1М ПО-МАЛКО АВТОМОБИЛИ

Less congestion



Less time in traffic



Less emissions



100K More jobs



6 КАТАЛИЗАТОРА НА НЛМ



1) "Облаци" от
ново поколение



2) Софт. дефинирана
инфраструктура



3) Геймификация
на процесите

6 КАТАЛИЗАТОРА НА НЛМ



4) От ВРО към
Crowdsourcing

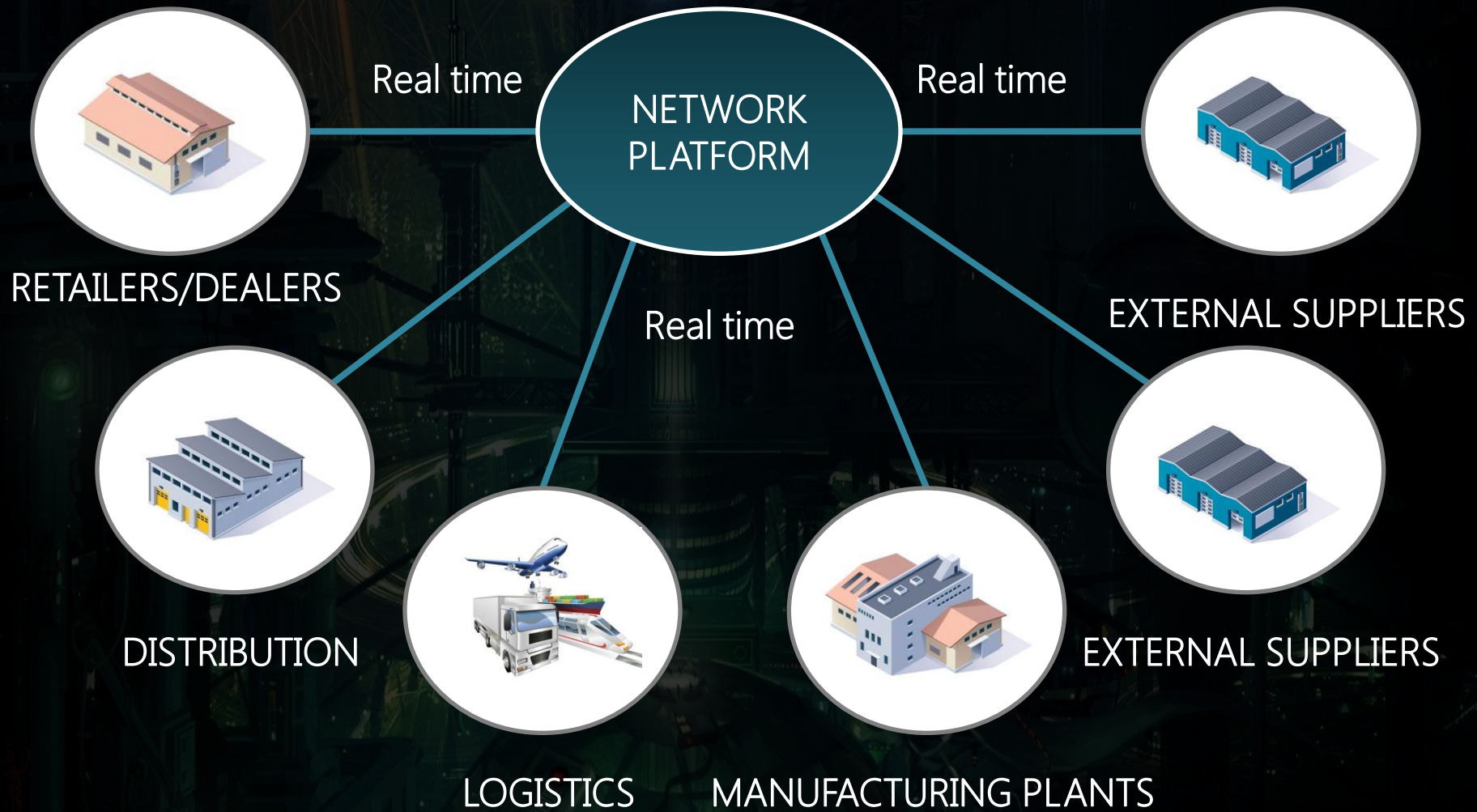


5) Нов Свет. Ред
на доставките

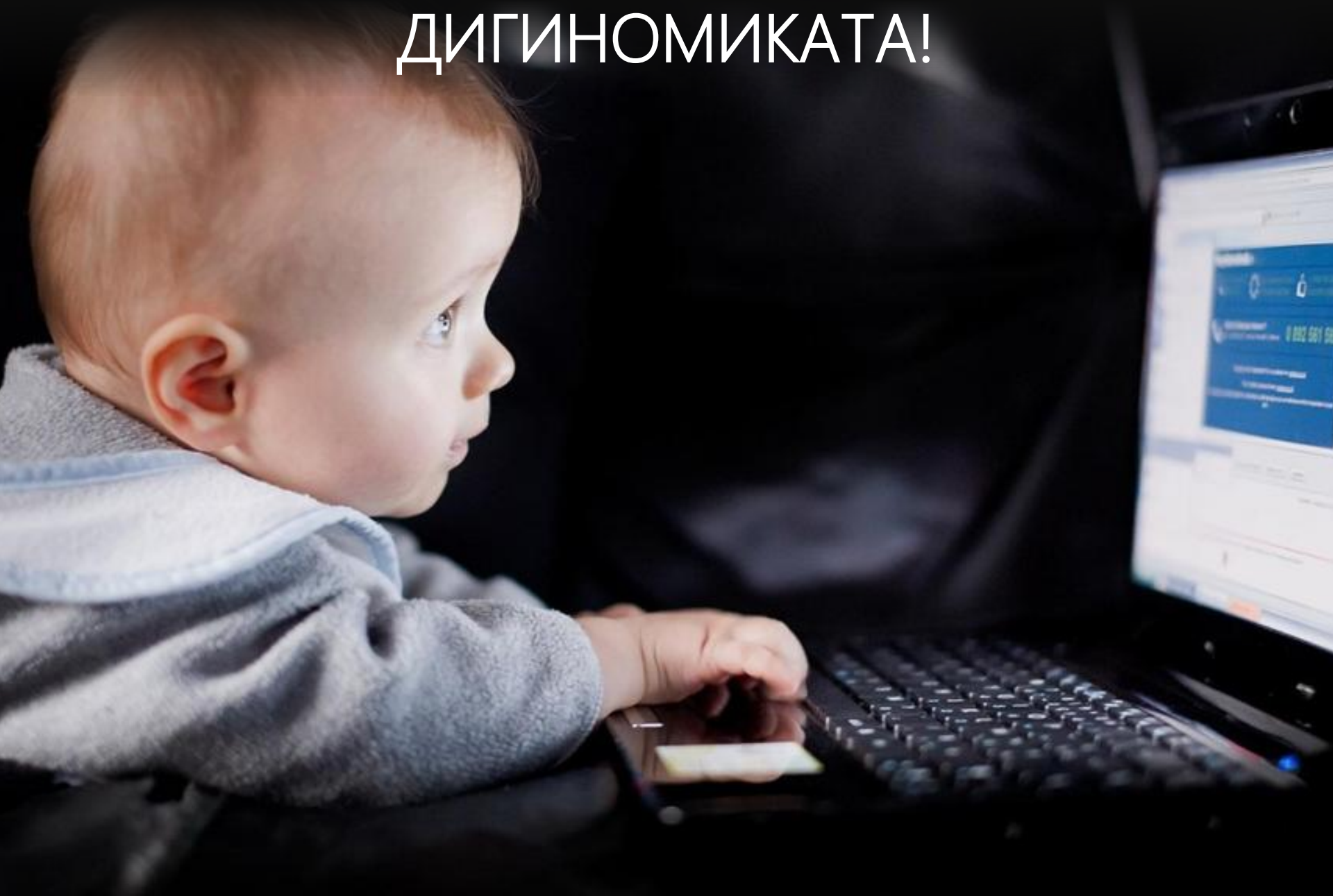


6) Ерата на
"дигиталнитетуземци"

НОВИЯТ СВЕТОВЕН РЕД В УПРАВЛЕНИЕТО НА ДОСТАВИТЕ



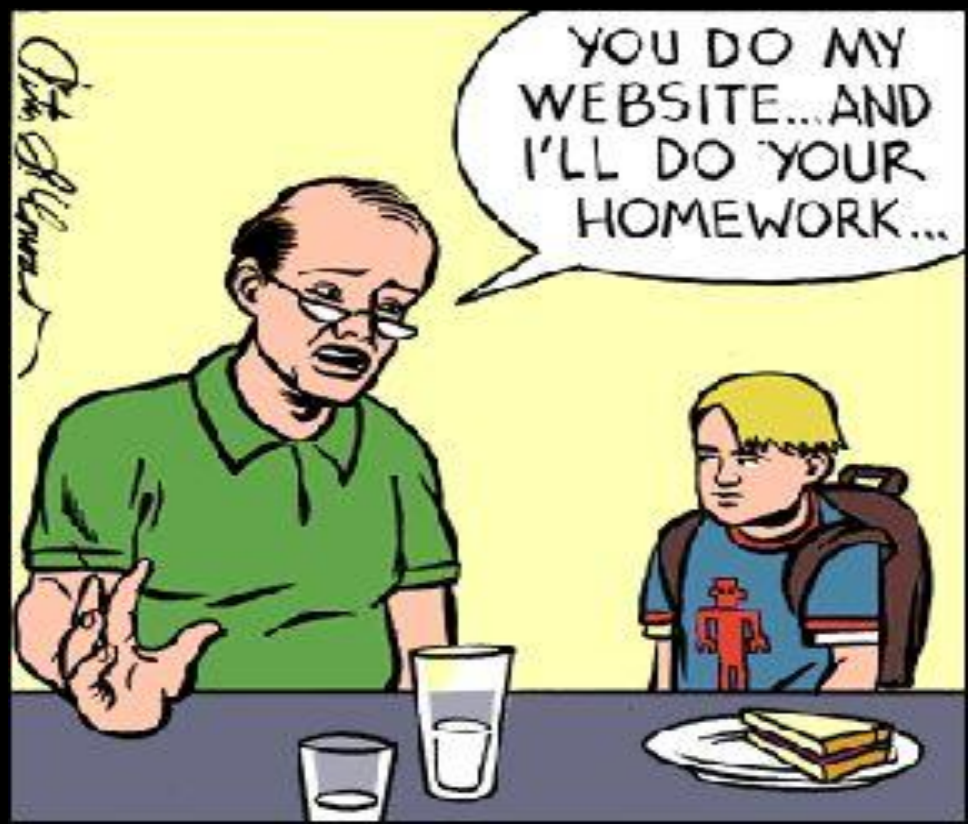
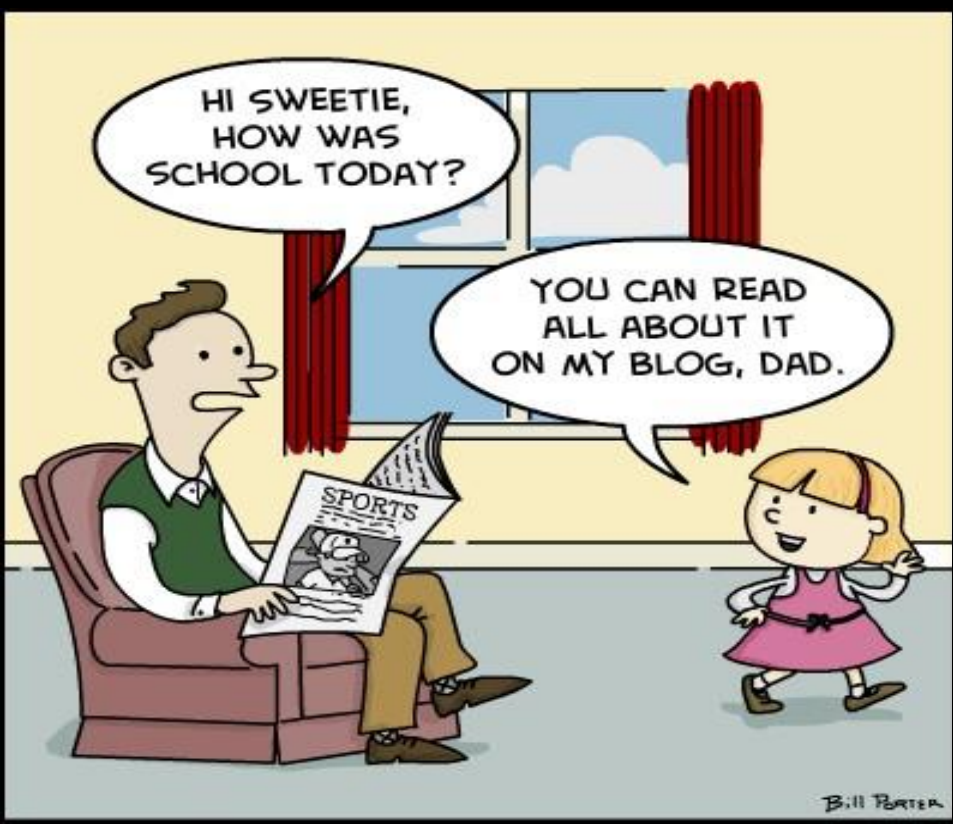
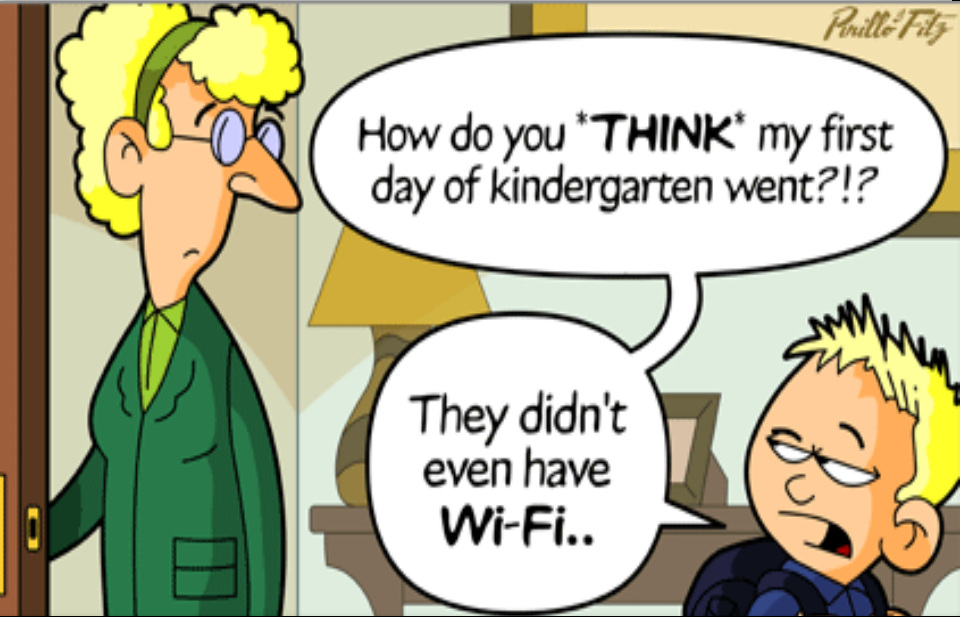
ЕРАТА НА "ДИГИТАЛНИТЕ ТУЗЕМЦИ" И ДИГИНОМИКАТА!



ДИЛЕМАТА: КАКВО ДА ПРАВИМ С ДИГИТАЛНИТЕ "ИМИГРАНТИ" И "ЧУЖДОЗЕМЦИ?"



ДА ПРЕОДОЛЕЕМ ДИГИТАЛНОТО
РАЗДЕЛЕНИЕ!



Креативен

Действен

Споделящ

GÉNÉRATION

Подигравателен

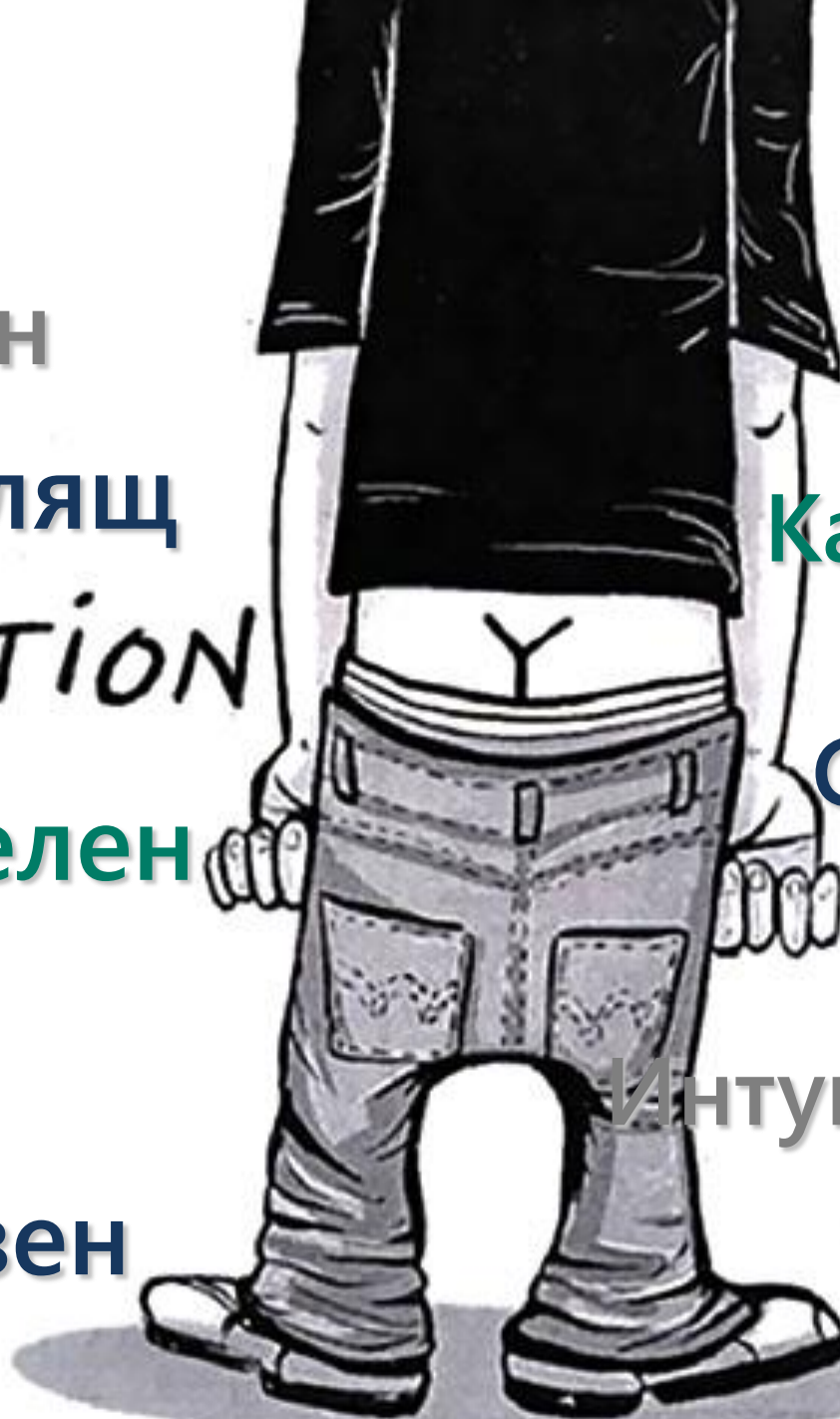
Хазартен

Претенциозен

Капризен

Страстен

Интуитивен



АМИ КОГАТО СЕ ВКЛЮЧИ
"ПОКОЛЕНИЕТО Z"?



ГОЛЯМАТА ДРАМА НА НАШИЯ ВЕК: ДА СИ 2D В ЕДИН 3D & 4D СВЯТ



ДА СИ ПРЕДСТАВИМ ЛОГИСТИКАТА ПРЕЗ 2025 ГОДИНА



ЗАГЛАВИЯ ОТ 2025 ГОДИНА



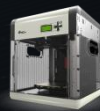
Домашни роботи улесняват живота ни



Вече сме в ерата на зетабайтите



Сензори определят ежедневието ни



Масовото 3D производство започва да се измества от 4D



Всички финансови операции са вече в криптовалута.



Високоскоростна железница свързва Китай и Европа



Броят на автономните автомобили в Европа и Сев.Америка достигна 6 милиона .

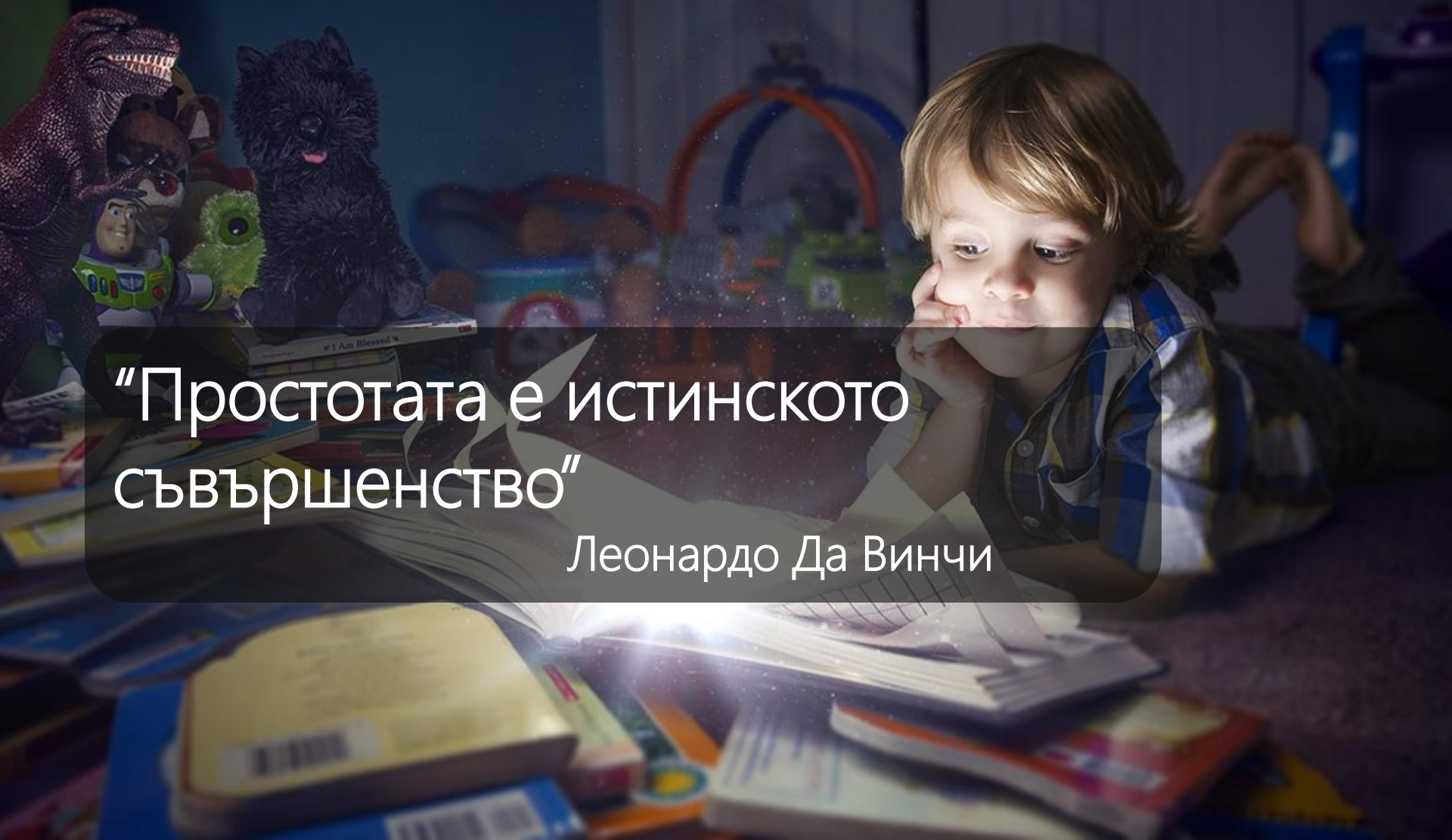


ЛЯТНА РАЗПРОДАЖБА:
Евтина почивка в Космоса

ДА ПОМЕЧТАЕМ ЗАЕДНО ЗА СВЕТЛОТО
БЪДЕЩЕ!

“Простотата е истинското
съвършенство”

Леонардо Да Винчи



ДА ПОМЕЧТАЕМ ЗАЕДНО ЗА СВЕТЛОТО БЪДЕЩЕ!

“Небиологичният интелект ще може бързо да се самоусъвършенства и променя. Техническият прогрес ще е толкова бърз, че дори човешкия разум няма да може да го обхване”

Ray Kurzweil, 2006



ЗА КОНТАКТ:

Николай Божилов
ИД и Председател на СД

Тел: +359 52 818000

Тел: +359 2 4663330

Twitter: @NBozhilov

nikolai.bozhilov@unimasters.com

www.unimasters.com