



Вызовы цифровизации в государственном секторе

Андрей Горяйнов, директор по развитию бизнеса, Группа Т1

01 ноября 2022

Драйверы ускорения



Цифровая трансформация — одна из ключевых национальных целей развития России до 2030 г

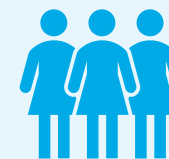
Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы



Правительства во всем мире увеличивают расходы на цифровизацию:
в 2021 году выделили на + 10% больше средств, чем в 2020.



К 2025 году более 50% госучреждений модернизируют критически важные унаследованные приложения
для повышения их устойчивости и гибкости.



Миллениалы:

- Минтранс – 1985
- Минстрой – 1983
- Минэнерго -1979
- ...

Цифровизация госуправления



Государство продолжает поддерживать цифровизацию

Законопроект о федеральном бюджете на 2023-2025 годы, федеральный проект «Цифровое госуправление»:

- + Развитие цифровых сервисов продолжается
- + Увеличиваются расходы на Гостех
- + Избирательные ИТ-системы
- + ЕГИСЗ
- + Цифровая идентификация

Продолжается реализация ведомственных программ цифровой трансформации, в том числе создание цифровых платформ:

- 1 Национальная платформа стратегического управления
- 2 Национальная система пространственных данных
- 3 Цифровая платформа статистического учета
- 4 Цифровая платформа внешнего госаудита
- 5 Единая цифровая платформа для ГИБДД и др.

Big Data:

- + К 2023 году 50% госорганизаций в мире создадут структуры, которые будут отвечать за обмен данными, в том числе стандарты структуры данных, их качество и актуальность.
- + В мае Минцифры приступило к созданию Национального озера данных (ГосДата.хаба).

T1 Консалтинг — реализация программы прямого подключения организаций к АИС «Налог-3» ФНС России → Собственная разработка T1 EasyTax вошла в Единый реестр российских программ.



Высокие требования к госсервисам → удобнее, «умнее», быстрее и безопаснее

Импортозамещение всего

Поиск механизмов и инструментов, чтобы заместить полноценно, но быстро и безопасно.

Железо — серьезный вызов:

- Параллельный импорт - «в моменте»
- Резкий рост брака — до 40% в импорте электроники из Китая.

Единственный выход:

- Развивать собственные производства и, что важно, R&D.
- Правительство уже объявило о существенной финансовой поддержке.

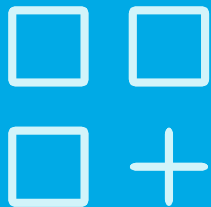
Реплатформинг

- Переход на новые типы оборудования требует серьезных инвестиций в адаптацию ПО.
- Вынужденный уход с мировых СУБД также несет в себе значительные затраты на модернизацию ИС

Кадровый голод

- Спасибо Минцифре, что он не такой сильный
- Свободных разработчиков по 1С практически нет
- Конкуренция с частными ИТ компаниями, а также с крупными государственными предприятиями

Технологии цифровизации и импортозамещение. ПО



Решения, включенные сегодня в Единый реестр отечественного ПО, закрывают порядка 90% запросов органов власти и бизнеса.

От импортозамещения требуется переходить к импортоопережению: строить новую ИТ-архитектуру на самом современном технологическом стеке.

Возможность создать действительно инновационные продукты.

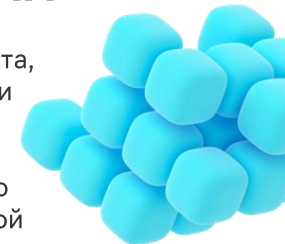
х3,4 раза планирует увеличить расходы госсектор на российское ПО к 2024 году. По оценкам Минцифры (август 2022 года),

650 млрд R совокупных затрат придется на отечественный софт госкомпаний на ИТ (больше 80%)

В портфеле Группы Т1 более 20 программных продуктов собственной разработки, включая:

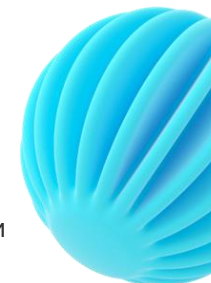
T1 WATCHMAN

Система мониторинга пользовательского опыта, учёта рабочего времени сотрудника и анализа бизнес-процессов для отслеживания текущего состояния операционной деятельности компании



T1 SFERA

Фреймворк управления производством ИТ-продуктов, одновременного масштабирования гибкости и обеспечения устойчивости производства



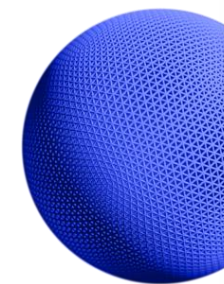
DION

Российский сервис видео конференций с гибридной облачной инфраструктурой и фокусом на безопасность



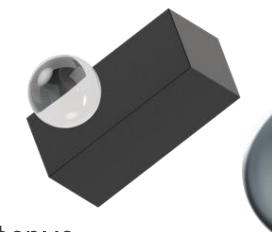
AIR

Умная платформа для управления персоналом AIR. Комплексное решение для реализации HR-задач на всех этапах жизненного пути сотрудника



Arenadata

Хранилище данных и DWH-фреймворк, платформа графовой аналитики, NLP&CV платформа, MLops-платформа





В конце февраля 2022 года Минцифры России сообщило о беспрецедентных кибератаках на сайты госорганов — Кремля, правительства страны и Госдумы. Объем зарегистрированных DDoS-атак тогда превзошел в 3 раза масштаб атак 2021 года.

М. Шадаев: «Мы находимся на кибервойне, никаких иллюзий быть не должно».

Адаптивный подход к безопасности: риски, доверие и безопасность рассматриваются как непрерывный и адаптивный процесс, который предвидит постоянно развивающиеся киберугрозы.

1

Технологии для прогнозирования и предотвращения

2

Технологии для обнаружения

3

Реагирования на киберугрозы

4

Отказ от традиционных представлений о периметре

Коллективная защита: госорганам важно тесно взаимодействовать с НЦКИ на базе собственных сегментов ГосСОПКА, участвовать в регулярно проводимых киберучениях на базе Национального киберполигона.

Тренды кибербезопасности



Расширение спроса как на продукты, так и на услуги кибербезопасности



Развитие средств защиты в облаке – защита от DDoS-атак, межсетевой экран для защиты веб-приложений, многофакторная аутентификация, облачный кибербэкап

Дефицит кадров



АПКИТ оценивает общее количество ИКТ-специалистов в более чем 1,5 млн. человек, из них непосредственно разработчиков — около 600 тыс. человек



Оценка количества уехавших из страны ИТ-специалистов — порядка 100 тыс. человек. Оперативные и решительные действия Минцифры по предоставлению брони ИТ-специалистам позволили удержать многих.

Дефицит кадров для цифровых госпроектов — на который могут стать:



Привычный ответ — аутсорсинг, но теперь он технологичнее — гибкий шеринг команд между проектами.



Тренд на переиспользование готовых модулей ПО. Концепция заложена в ГосТех, но можно развивать и стремиться к созданию национального маркетплейса готовых модулей ПО.

Заключение



Особое внимание необходимо уделить направлениям, адресная поддержка которых может принести мультипликативный эффект



Реализация «цифровых кафедр»

в вузах позволит в среднесрочной перспективе решить ряд задач — от обеспечения рынка ИТ-кадрами до коммерциализации вузовских стартапов



Внедрение в госорганах современных инструментов анализа

данных позволит извлечь дополнительную ценность от госданных и геоданных для государства, бизнеса и общества



Госорганам целесообразно активнее сотрудничать со стартапами

GovTech,
EdTech,
HealthTech,
RegTech,
LegTech и др.,
используя такие
форматы, как хакатоны
и акселераторы

+IT1

Инновационный ИТ-партнер бизнеса

t1.ru

agoryainov@t1.ru

