

Следващата ера на бизнес иновациите

Как пространствените изчисления преосмислят работните процеси и вземането на решения

За повече информация прочетете доклада на Deloitte "Технологични тенденции 2025"

Докато организациите се ориентират в една все по-сложна дигитална среда, **пространствените изчисления** (англ. Spatial Computing) се очертават като ключов фактор за промяна на бизнеса. Чрез интегриране на **виртуална реалност (VR)**, **добавена реалност (AR)**, **интернет на нещата (IoT)** и **анализи, базирани на AI**, пространствените изчисления позволяват на бизнеса безпроблемно да обединява физическия и дигиталния свят, отключвайки нови нива на ефективност и иновации.

Но какво всъщност представляват пространствените изчисления? Досега понятието се свързваше с **всякаква обработка на данни, която се извършва извън центровете за данни**. Това остава вярно, но през 2025 г. само обработката на данни вече не е достатъчна, за да може едно устройство да попадне сред водещите технологични тенденции. Днес очакваме от тези разпръснати компютри да прилагат **авангардни технологии** за повишаване на ефективността на работа, благосъстоянието или безопасността. Да формират **нов начин, по който потребителите взаимодействат с околната среда**, като предоставят данни за мониторинг, визуализират ги директно в производствените помещения и позволяват на хора, намиращи се на хиляди километри разстояние, да работят съвместно.

Според доклада на Делойт „**Технологични тенденции за 2025 г.**“, тази технология ще преоформи начина на сътрудничество, ще подобри вземането на решения и ще улесни работата между различни звена в организациите. Индустрии като производство, здравеопазване и логистика вече използват пространствените изчисления, за да повишат точността на операциите и производителността на служителите.

"Пространствените изчисления придават контекст на бизнес данните и правят сложните технически детайли по-достъпни. Те позволяват на служителите в различни функции - независимо дали във веригите за доставки, маркетинга или инженерството - да взаимодействат с информацията по по-интуитивен начин", споменава Maciej Żwirski, Директор в консултантската практика на Делойт Централна Европа.

Задвижване на бизнес трансформацията чрез пространствени изчисления

Традиционните технологични екосистеми естествено изолират информацията в отделни специализирани области, което затруднява сътрудничеството между различни функции. Пространствените изчисления адресират този проблем, като осигуряват:

- **Подобрена визуализация** – служителите могат да взаимодействат с **3D модели, симулации в реално време и интерактивни табла**, което им позволява по-добро разбиране на сложни данни.
- **Повишена ефективност** – чрез интегриране на цифрови двойници и AI-базирани асистиенти, компаниите могат да **оптимизират операциите, да намалят грешките и да улеснят работните процеси**.
- **По-добро вземане на решения** – пространствените изчисления **преодоляват пропастта между бизнес и технически данни**, като позволяват на ръководителите да вземат информирани стратегически решения на база изводи в реално време.

Един забележителен пример идва от света на **спортните анализи**. **Футболният клуб „Бенфика“** използва технологиите на **AI и технология за цифрови двойници**, за да **анализира представянето на играчите и да оптимизира тренировъчните стратегии** – концепция, която може да се приложи и в други индустрии, стремящи се към по-висока оперативна ефективност.

Подготовка за бъдещето на труда

Освен че подобряват бизнес операциите, пространствените изчисления **променят начина, по който организациите обучават служителите си и взаимодействат с клиентите**. С нарастването зрелостта на приложения с **мултимодален и агентен изкуствен интелект**, организациите трябва проактивно да изследват как да създават нови модели на сътрудничество между хора и машини и да ги интегрират в дългосрочните си дигитални стратегии.

"С продължаващото развитие на пространствените изчисления, компаниите, които ги възприемат рано, ще спечелят конкурентно предимство чрез насърчаване на иновации, подобряване на адаптивността и създаване на по-завладяващо потребителско изживяване"
добавя Żwirski.

Следващи стъпки за IT директорите

За IT директорите и технологичните лидери пространствените изчисления представляват не просто нововъзникваща тенденция — те са **стратегическа необходимост**. Организациите, които искат да запазят водеща позиция, трябва да:

- **Оценят настоящата инфраструктура** – да идентифицират как пространствените изчисления могат да допълнят съществуващите дигитални инициативи.
- **Инвестират в обучението на служителите** – да гарантират, че екипите разполагат с необходимите умения за използване на тези усъвършенствани инструменти.
- **Приоритизират съвместимостта** – да разработят систематични потоци от данни, които интегрират вътрешни и външни мултимодални източници за безпроблемна дигитална трансформация..

Както се подчертава в доклада **„Технологични тенденции за 2025г.“**, **пространствените изчисления не са просто бъдеще – те се случват сега**. Организациите, които усвоят потенциала им, ще бъдат в по-добра позиция да стимулират **продуктивността, иновациите и дългосрочния успех** в един все по-дигитален свят.

Можете да разгледате 16-тото издание на доклада **“Технологични тенденции”** на Делойт и да се запознаете с най-актуалните трендове тук: [Tech Trends 2025 | Deloitte Insights](#)

Делойт се отнася към едно или повече дружества - членове на Делойт Туш Томацу Лимитид („ДТТЛ“), както и към глобалната мрежа от дружества – членове и свързаните с тях дружества (заедно наричани „организацията на Делойт“). ДТТЛ (наричано също „Делойт Глобъл“) и всяко дружество-член и неговите свързани дружества са юридически самостоятелни и независими лица, които не могат да поемат задължения или да се обвързват взаимно по отношение на трети страни. ДТТЛ и всяко дружество-член на ДТТЛ и свързаните с него дружества са отговорни единствено и само за своите собствени действия и бездействия, но не и за тези на останалите. ДТТЛ не предоставя услуги на клиенти. Моля, посетете www.deloitte.com/about, за да научите повече.

Настоящата комуникация съдържа единствено обща информация и не следва да се разбира, че чрез нея Делойт Туш Томацу Лимитид („ДТТЛ“) или някое от дружества – членове на глобалната мрежа или свързани с тях дружества (заедно наричани „организацията на Делойт“), предоставят професионални консултации или услуги. Преди да вземете каквото и да е било решение или да предприемете действия, които биха имали отражение върху вашите финанси или бизнес, следва да се консултирате с квалифициран професионален консултант. Не се дават декларации, гаранции или ангажименти (изрични или подразбиращи се) по отношение на точността или пълнотата на информацията в това съобщение и никой от ДТТЛ, неговите дружества-членове, свързани лица, служители или агенти не носи отговорност за загуба или вреда, която възниква пряко или косвено във връзка с което и да е лице, разчитащо на това съобщение. ДТТЛ и всяко от неговите дружества-членове и свързаните с тях дружества са отделни и независими дружества.