

Suured ettevõtted kasutavad tehisintellekti nii:

TURVALISUS

- JPMorgan kasutab masinõpet, et analüüsida reaalses maailmas **miljardeid tehinguid** ja tuvastada ebatavalised käitumismustrid, mis viitavad pettusele. AI analüüsib klientide käitumist ja hindab, kas mõni tegevus on **ebatavaline** (nt ootamatu suur rahaülekanne). Tänu AI-le vähenes pettustest tingitud kahju **50% võrra**.
- **Revolut** kasutab AI-d, et luua **personaliseeritud rahaplaneerimise tööriistu**, mis aitavad kasutajatel oma kulutusi hallata. Revolut pakub igale kliendile **isiklikke säästussoovitusi**, mis suurendab kasutajate rahulolu.
- **PayPal** kasutab masinõpet, et tuvastada kliendi finantskäitumisest **pettuseriske ja ebatavalisi tehinguid**. PayPal suudab **99,9% pettustest tuvastada enne nende toimumist**.

TEENUSED

- **Amazon** kasutab AI-d, et prognoosida **millised tooted müüvad kõige paremini**, optimeerides laovarusid. AI analüüsib tellimuste andmeid ja hooajalisi mustreid. Amazon vähendas **laovarude ülejääki 30% võrra**, optimeerides tarneahelat.
- **Zara** kasutab AI-d, et jälgida reaalses maailmas **trendide muutusi** ning kohandada tootmist vastavalt klientide eelistustele. Zara suudab tänu AI-le **disainida ja toota uusi rõivaid 2x kiiremini** kui konkurendid.
- **Netflix** kasutab AI-d, et analüüsida, milliseid filme ja sarju kasutajad vaatavad ning soovib vastavalt **isiklikke vaatamissoovitusi**. Netflixi soovitusüsteem hoiab kliente **platvormil kauem** ja suurendab vaatamisaega **80% võrra**.
- **Booking.com** analüüsib kasutaja eelistusi, et pakkuda **parimaid hotelle vastavalt eelmistele broneeringutele**. Booking.com parandab **broneeringute konversioonimäära 20% võrra**, pakkudes täpsemaid soovitusi.
- **Hilton Hotels** kasutab AI-d, et personaliseerida külaliste kogemust – nutitoode süsteemid mäletavad eelmiste külalaste seadeid ja eelistusi. Hilton suurendas külaliste rahulolu **30%**, pakkudes kohandatud teenuseid.

MEDITSIIIN

- **Pfizer** kasutab AI-d uute ravimite **kiiremaks avastamiseks** ja kliiniliste andmete analüüsimiseks. Pfizer suudab uusi ravimeid arendada **2x kiiremini** kui varem.
- **IBM Watson Health** analüüsib patsientide andmeid ja pakub arstidele **täpsemaid diagnoose**. IBM Watson on aidanud arstidel **diagnooside täpsust parandada** ja leida haruldasi haigusi.
- **Ada Health** on AI-põhine terviserakendus, mis esitab küsimusi ja aitab **kasutajatel oma sümptomeid analüüsida**. Ada Healthi rakendusel on üle **12 miljoni kasutaja**, kes saavad kiire ligipääsu terviseinfole.

AUTOTÖÖSTUS

- **Rolls-Royce** kasutab AI-d lennukimootorite **ennetavaks hoolduseks**. AI analüüsib sensorite andmeid ja ennustab, millal mootor vajab hooldust enne, kui probleem tekib. Rolls-Royce vähendas lennukimootorite seisakuid **30% võrra**.
- **Siemens** rakendab tehisintellekti oma **tööstusautomaatikas**, optimeerides tootmisliine ja vähendades energiakulu. Siemens suurendas **tootlikkust ja energiasäästu**, vähendades raiskamist tehastes. Siemens kasutab ka AI-põhiseid **digitaalseid kaksikuid**, mis simuleerivad tootmisliinide tööd ja aitavad **optimeerida tootmist enne reaalseid muudatusi**. AI optimeerimine vähendas tootmiskulusid **20% võrra**, suurendades samal ajal kvaliteeti ja tootlikkust.
- **Tesla** kasutab AI-d oma **autopiloodis**, mis analüüsib tuhandeid andmepunkte ja kohandab sõidustiili vastavalt liiklusoludele. Tesla's AI suudab **õppida ja parandada sõiduoskust pidevalt**, kasutades reaajas andmeid.
- **BMW** kasutab AI-põhist **visuaalkontrolli** tootmisliinil, et tuvastada defekte autoosades. BMW tootmisliini AI vähendas vigaste toodete määra **20% võrra**.

TOOTMINE

- **Bosch** kasutab AI-d, et **prognoosida tarneahela häireid** ja optimeerida tarneprotsessi. Bosch vähendas tarneahela viivitusi **40% võrra**, ennetades ummikuid ja tarnemuresid.
- **Unilever** kasutab AI-d, et hallata toorainevarusid ja prognoosida nõudlust, et toota **õiges koguses õigeid tooteid**. Unilever vähendas **ületootmist ja raiskamist**, kasutades AI-põhiseid nõudlusprognoose.
- **ABB** kasutab AI-põhiseid tööstusroboteid, mis **õpivad tootmisprotsesse** ja suudavad ise kohaneda muutuvate töötingimustega. ABB robotid suurendasid **tootmise kiirust 25% võrra**, vähendades inimtööjõu vajadust.
- **Intel** rakendab tehisintellekti oma kiipide tootmisprotsessis, et **avastada mikrodefekte**, mida inimsilm ei suudaks märgata. Intel vähendas defektsete kiipide tootmist **50% võrra**, säästes miljoneid tootmiskulusid.
- **Schneider Electric** rakendab AI-d oma tööstusautomaatikas, et **optimeerida energiakasutust ja vähendada CO₂ heitmeid**. Schneider Electrici AI-lahendused võimaldasid klientidel **vähendada energiakulu ja süsinikujalajälge**. AI võimaldas ettevõttel vähendada tootmise energiakulu **30% võrra**, muutes selle jätkusuutlikumaks.

Крупные компании используют искусственный интеллект следующим образом:

БЕЗОПАСНОСТЬ

- **JPMorgan** использует машинное обучение для анализа миллиардов транзакций в режиме реального времени и выявления необычных поведенческих шаблонов, указывающих на мошенничество. AI анализирует поведение клиентов и оценивает, является ли какое-либо действие подозрительным (например, неожиданно крупный перевод денег). Благодаря AI ущерб от мошенничества сократился на 50%.
- **Revolut** использует AI для создания персонализированных инструментов финансового планирования, которые помогают пользователям управлять своими расходами. Revolut предлагает каждому клиенту индивидуальные рекомендации по сбережениям, повышая уровень удовлетворенности клиентов.
- **PayPal** применяет машинное обучение для выявления рисков мошенничества в финансовом поведении клиентов и обнаружения подозрительных транзакций. PayPal способен распознать 99,9% случаев мошенничества еще до их совершения.

УСЛУГИ

- **Amazon** использует AI для прогнозирования наиболее востребованных товаров, оптимизируя складские запасы. AI анализирует данные заказов и сезонные тенденции. Amazon сократил избыточные запасы на 30%, улучшив цепочку поставок.
- **Zara** применяет AI для мониторинга изменений трендов в режиме реального времени и адаптации производства к предпочтениям клиентов. Благодаря AI Zara разрабатывает и выпускает новые модели одежды в два раза быстрее, чем конкуренты.
- **Netflix** использует AI для анализа просмотров фильмов и сериалов пользователями, предлагая персонализированные рекомендации. Система рекомендаций Netflix удерживает пользователей на платформе дольше и увеличивает время просмотра на 80%.
- **Booking.com** анализирует предпочтения пользователей, чтобы предлагать лучшие отели на основе предыдущих бронирований. Это повышает коэффициент конверсии на 20%, предоставляя более точные рекомендации.
- **Hilton Hotels** применяет AI для персонализации опыта гостей — умные номера запоминают настройки и предпочтения предыдущих визитов. Hilton увеличил уровень удовлетворенности клиентов на 30% за счет индивидуального сервиса.

МЕДИЦИНА

- **Pfizer** использует AI для ускоренного поиска новых лекарств и анализа клинических данных. Благодаря AI Pfizer разрабатывает новые препараты в 2 раза быстрее.

- **IBM Watson Health** анализирует данные пациентов и помогает врачам ставить более точные диагнозы. Watson улучшает точность диагностики и помогает выявлять редкие заболевания.
- **Ada Health** — это AI-приложение для здоровья, которое задает вопросы и помогает пользователям анализировать свои симптомы. Приложением Ada Health пользуются более 12 миллионов человек, получая быстрый доступ к медицинской информации.

АВТОПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- **Rolls-Royce** использует AI для предсказания необходимого технического обслуживания авиационных двигателей. AI анализирует данные датчиков и предсказывает, когда двигатель нуждается в обслуживании, прежде чем возникнет неисправность. Rolls-Royce сократил время простоя авиадвигателей на 30%.
- **Siemens** применяет AI в промышленной автоматизации для оптимизации производственных линий и снижения энергопотребления. AI помогает снижать отходы, повышая качество продукции и производительность, а также уменьшает затраты на производство на 20%.
- **Tesla** использует AI в автопилоте, который анализирует тысячи данных и адаптирует стиль вождения к дорожной обстановке. Система AI Tesla постоянно обучается и улучшает навыки вождения в режиме реального времени.
- **BMW** применяет AI для визуального контроля на производственных линиях с целью выявления дефектов автомобильных деталей. Благодаря AI BMW сократил уровень брака на 20%.

ПРОИЗВОДСТВО

- **Bosch** использует AI для прогнозирования сбоев в цепочке поставок и оптимизации логистики. Bosch сократил задержки поставок на 40%, предотвращая узкие места в логистике.
- **Unilever** применяет AI для управления запасами сырья и прогнозирования спроса, обеспечивая оптимальный уровень производства. Это позволило снизить избыточное производство и минимизировать отходы.
- **ABB** использует AI-роботов, которые обучаются в процессе производства и могут адаптироваться к изменяющимся условиям. AI-роботы ABB увеличили скорость производства на 25% и сократили потребность в человеческом труде.
- **Intel** применяет AI в процессе производства микрочипов, чтобы выявлять микродефекты, невидимые человеческому глазу. AI позволил Intel снизить количество бракованных чипов на 50%, сэкономив миллионы на производственных затратах.
- **Schneider Electric** внедряет AI в промышленную автоматизацию для оптимизации энергопотребления и сокращения выбросов CO₂. AI Schneider Electric помог клиентам снизить затраты на энергию и уменьшить углеродный след. Благодаря AI компания снизила энергопотребление на 30%, сделав производство более устойчивым.