

The Rise of Virtual Reality



Virtual reality (VR) প্রযুক্তির inevitability নিয়ে কোনো সন্দেহ নেই। এটি এখন শুধুমাত্র বিনোদনের জন্য নয়, বরং শিক্ষাব্যবস্থা, স্বাস্থ্যসেবা এবং ব্যবসায়ও integration ঘটিয়েছে।

বর্তমানে sensory উন্নতির মাধ্যমে immersion আরও বাস্তবসম্মত হয়ে উঠছে। Augmentation প্রযুক্তি ব্যবহার করে মানুষ simulated পরিবেশে কাজ করতে পারছে, যা বাস্তবতার সঙ্গে emulation তৈরি করছে।

যদিও VR এখনো কিছু latency সমস্যার সম্মুখীন হয়, তবে এর trajectory ভবিষ্যতে অত্যন্ত উজ্জ্বল। Metamorphosis ঘটছে বিনোদন জগতে, এবং এটি এখন সর্বত্র ubiquity পেয়েছে।

এই প্রযুক্তির convergence মানুষের চিন্তাভাবনার উপর ব্যাপক প্রভাব ফেলছে। যদিও এটি এখনও কিছু ক্ষেত্রে ephemeral, তবুও এর plausibility দিনে দিনে আরও গ্রহণযোগ্য হয়ে উঠছে।

অতএব, virtual reality ভবিষ্যতের এক অনিবার্য spectacle, যা আমাদের জীবনে এক নতুন অধ্যায় তৈরি করছে।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Virtual reality (VR) (Noun) /ˈvɜːr.tʃu.əl riˈæl.i.ti/ (ভার্চুয়াল বাস্তবতা বা কৃত্রিম পরিবেশ) কম্পিউটার প্রযুক্তির মাধ্যমে তৈরি কৃত্রিম ত্রিমাত্রিক পরিবেশ যেখানে ব্যবহারকারী নিজেকে বাস্তব পরিবেশে অনুভব করতে পারেন Synonyms: Digital Simulation, Immersive Technology, Artificial Environment	Physical Reality, Actual World, Real-life Experience	Virtual reality (VR) is widely used in gaming and training simulations. (ভার্চুয়াল বাস্তবতা (VR) গেমিং ও প্রশিক্ষণ অনুকরণে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়।)
Inevitability (Noun) /ɪnev.i.təˈbi.lə.ti/ (অপরিহার্যতা বা অনিবার্যতা) এমন কিছু যা ঘটবেই এবং এড়ানো সম্ভব নয় Synonyms: Certainty, Unavoidability, Necessity	Avoidability, Uncertainty, Improbability	The inevitability of technological advancement cannot be ignored. (প্রযুক্তিগত অগ্রগতির অপরিহার্যতা উপেক্ষা করা যায় না।)
Integration (Noun) /ɪn.tɪˈɡreɪ.jən/ (একীভূতকরণ বা সংযোজন) বিভিন্ন উপাদান একত্রিত করে একটি কার্যকর ব্যবস্থা তৈরি করা Synonyms: Incorporation, Combination, Unification	Separation, Segregation, Disconnection	The integration of AI in education enhances learning. (শিক্ষায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার একীভূতকরণ শেখার অভিজ্ঞতা উন্নত করে।)
Sensory (Adjective) /ˈsen.sər.i/ (ইন্দ্রিয়গত বা অনুভূতিসংক্রান্ত) মানুষের পাঁচটি ইন্দ্রিয়ের (দৃষ্টি, শ্রবণ, স্বাদ, স্পর্শ, গন্ধ) মাধ্যমে প্রাপ্ত অভিজ্ঞতা Synonyms: Perceptual, Neural, Experiential	Non-sensory, Abstract, Conceptual	Sensory feedback enhances the VR experience. (ইন্দ্রিয়গত প্রতিক্রিয়া ভার্চুয়াল বাস্তবতার অভিজ্ঞতা উন্নত করে।)
Immersion (Noun) /ɪˈmɜː.jən/ (সম্পূর্ণ নিমজ্জন বা অভিজ্ঞতার গভীরতায় প্রবেশ) ব্যবহারকারী যখন একটি পরিবেশ বা অভিজ্ঞতার মধ্যে সম্পূর্ণভাবে মগ্ন হন Synonyms: Engagement, Submersion, Deep Involvement	Detachment, Disengagement, Withdrawal	Immersion in VR games makes users feel like they are inside the virtual world. (ভার্চুয়াল বাস্তবতার গেমের নিমজ্জন ব্যবহারকারীদের মনে করায় যে তারা কৃত্রিম জগতের ভেতরে রয়েছে।)
Augmentation (Noun) /ˌɔːɡ.mənˈteɪ.jən/ (বৃদ্ধি বা বর্ধন) কোনো কিছুর কার্যকারিতা বা গুণগত মান বৃদ্ধি করা Synonyms: Enhancement, Expansion, Amplification	Reduction, Diminishment, Decrease	Augmented reality (AR) enables augmentation of real-world experiences. (বর্ধিত বাস্তবতা (AR) বাস্তব অভিজ্ঞতার উন্নতি করতে সহায়ক।)
Simulated (Adjective) /ˈsɪm.jʊ.leɪ.tɪd/ (অনুকরণকৃত বা কৃত্রিমভাবে তৈরি) বাস্তবের মতো মনে হয় কিন্তু কৃত্রিমভাবে তৈরি করা হয়েছে Synonyms: Artificial, Imitated, Replicated	Real, Authentic, Genuine	The pilot trained in a simulated flight environment. (পাইলট একটি কৃত্রিম উড়ান পরিবেশে প্রশিক্ষণ নিয়েছিলেন।)

Emulation (Noun) /ˌɛmjʊˈleɪ.jən/ (অনুকরণ বা সদৃশকরণ) কিছু পুনরায় তৈরি করা বা সফলতা অর্জনের জন্য অন্যকে অনুসরণ করা Synonyms: Imitation, Mimicry, Reproduction	Originality, Innovation, Distinction	The software allows the emulation of old video games on modern devices. (সফটওয়্যারটি আধুনিক ডিভাইসে পুরানো ভিডিও গেমের অনুকরণ করতে সক্ষম।)
Latency (Noun) /ˈleɪ.tən.si/ (বিলম্ব বা প্রতিক্রিয়ার সময় বিলম্ব) সংকেত বা ডেটা প্রক্রিয়াকরণে বিলম্বের পরিমাণ Synonyms: Delay, Lag, Waiting Time	Instantaneousness, Immediacy, Promptness	High latency in online gaming can cause lagging issues. (অনলাইন গেমিংয়ে উচ্চ বিলম্ব প্রতিক্রিয়ার ধীরগতি সৃষ্টি করতে পারে।)
Trajectory (Noun) /trəˈdʒek.tə.i/ (কোনো বস্তু বা ঘটনাপ্রবাহের গতিপথ) কোনো কিছুর গতিপথ বা অগ্রগতির দিক Synonyms: Path, Course, Arc	Deviation, Displacement, Randomness	The rocket followed a precise trajectory to reach Mars. (রকেটটি মঙ্গল গ্রহে পৌঁছানোর জন্য নির্দিষ্ট গতিপথ অনুসরণ করেছিল।)
Metamorphosis (Noun) /ˌmɛt.ə ˈmɔːr.fə.sɪs/ (রূপান্তর বা পরিবর্তন) একটি সম্পূর্ণ পরিবর্তন বা বিকাশের প্রক্রিয়া Synonyms: Transformation, Evolution, Change	Stagnation, Stability, Consistency	The caterpillar undergoes metamorphosis to become a butterfly. (শূঁয়োপোকা প্রজাপতিতে পরিণত হতে রূপান্তরের মধ্য দিয়ে যায়।)
Ubiquity (Noun) /juːˈbɪk.wɪ.ti/ (সর্বব্যাপী উপস্থিতি বা ব্যাপক বিস্তার) কোনো কিছুর সর্বত্র বিদ্যমানতা Synonyms: Omnipresence, Pervasiveness, Universality	Rarity, Uncommonness, Scarcity	The ubiquity of smartphones has changed communication. (স্মার্টফোনের সর্বব্যাপী উপস্থিতি যোগাযোগ ব্যবস্থাকে পরিবর্তন করেছে।)
Convergence (Noun) /kənˈvɜː.dʒəns/ (একত্রিত হওয়া বা সংযোগ) বিভিন্ন উপাদানের মিলিত হওয়া বা একীভূত হওয়া Synonyms: Union, Merging, Alignment	Divergence, Separation, Deviation	The convergence of science and technology has led to innovation. (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সংযোগ উদ্ভাবনের পথ সুগম করেছে।)
Ephemeral (Adjective) /ɪˈfɛm.ər.əl/ (অস্থায়ী বা স্বল্পস্থায়ী) খুব স্বল্প সময় স্থায়ী হয় এমন কিছু Synonyms: Short-lived, Fleeting, Temporary	Permanent, Long-lasting, Enduring	Beauty is often ephemeral, fading with time. (সৌন্দর্য প্রায়শই স্বল্পস্থায়ী হয়, যা সময়ের সাথে ম্লান হয়ে যায়।)
Plausibility (Noun) /ˌplɔː.zəˈbɪl.ə.ti/ (বিশ্বাসযোগ্যতা বা গ্রহণযোগ্যতা) কোনো কিছুর যৌক্তিক বা বাস্তবসম্মত হওয়ার সম্ভাবনা Synonyms: Credibility, Believability, Probability	Implausibility, Unlikelihood, Improbability	The plausibility of his explanation convinced the jury. (তার ব্যাখ্যার বিশ্বাসযোগ্যতা বিচারকদের সন্তুষ্ট করেছিল।)
Spectacle (Noun) /ˈspɛk.tə.kəl/ (চমকপ্রদ দৃশ্য বা অসাধারণ ঘটনা) দর্শকদের জন্য আকর্ষণীয় দৃশ্য বা ঘটনা Synonyms: Display, Show, Performance	Plainness, Simplicity, Insignificance	The fireworks created a breathtaking spectacle in the night sky. (আতশবাজিগুলো রাতের আকাশে একটি চমকপ্রদ দৃশ্য তৈরি করেছিল।)