



SciTechTrail Science Technology Trail

<https://scitechtrail.com>

<https://www.youtube.com/@SciTechTrail>

<https://x.com/ScientificTechn>

<https://www.facebook.com/ScientificTechnologiesCanada/>

<https://www.linkedin.com/company/scientifictechnologies/>

<https://www.instagram.com/worldsnavigationcanada/>

علم و ایجاد

ID: 4-25/SST

December 20, 2025

جیسپر اے آئی۔ مواد کی تخلیق اور مارکیٹنگ کے لیے جدید جزیٹو مصنوعی ذہانت۔

ڈاکٹر طاہر انزیر۔ محقق، مصنف، معلم۔

Taha Nazir PhD, Researcher, Writer, Worker and Media Professional. <https://tahanazir.com/>

Running title: Jasper AI, Generative AI, AI Content Creation, Marketing Automation, Brand Voice

Keywords: Large Language Models, SEO Content Generation, AI Writing Tools

Correspondence: Taha Nazir PhD, Researcher, Worker, and Journalist. Thomson Reuters - ID N-5730-2015 | ORCID ID - orcid.org/0000-0002-5308-6798 | <https://tahanazir.com>

Conflict of interest: Author accepts all potential conflict of interest.

Funding: The authors received no direct funding.

Ethics approval: No ethical approval needed for this work.

Consent for publication: Author is agreed to publish this article.



Jasper AI

ایک جدید جزیٹو مصنوعی ذہانت کا پلیٹ فارم ہے جو مواد کی تخلیق، مارکیٹنگ، اور پیشہ ورانہ مواصلات میں مدد کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ عام لیکن توجہ ماڈلز کے برعکس اعلیٰ معیار کا، سیاق و سباق کے مطابق مواد تیار کرتا ہے جو برانڈ کی آواز، مارکیٹنگ کے مقاصد اور تنظیمی معیارات کے مطابق ہو۔ یہ کے ذریعے مواد کی اصلاح کو یکجا کرتا ہے تاکہ مربوط، قائل کرنے والا اور تخلیقی مواد مؤثر انداز AI پلیٹ فارم قدرتی زبان کی تخلیق، مشین لرننگ، اور کومارکیٹنگ، صحافت، ای کامرس، تعلیم، اور کارپوریٹ کمیونیکیشن میں بڑے پیمانے پر اپنایا گیا ہے۔ اس کی Jasper AI میں پیدا کیا جاسکے۔

خصوصیت یہ ہے کہ یہ پیشہ ورانہ معیار کا مواد بڑے پیمانے پر پیدا کرتا ہے، جو اداروں، مواد تخلیق کاروں، اور علمی کارکنوں کے لیے رفتار، مستقل مزاجی، اور معیار فراہم کرتا ہے۔

مواد تخلیق میں ٹیمپلیٹ بیسڈ AI کی بنیاد پر مواد تخلیق کے آلات کی ترقی سے منسلک ہے۔ ابتدائی AI کی ترقی بڑی لینگویج ماڈلز اور Jasper AI آٹومیشن، اصول پر مبنی لکھنے والے اسسٹنٹس، یا بنیادی پیش گوئی پر مبنی ٹیکسٹ استعمال کرتے تھے۔ ٹرانسفارمر آرکیٹیکچر ز اور بڑے پیمانے پر پری ٹرینڈ ان ترقیوں پر مبنی ایک خصوصی پلیٹ Jasper AI لینگویج ماڈلز کی آمد نے سیاق و سباق کی سمجھ، انداز میں تغیر، اور مربوط متن کی تخلیق کو ممکن بنایا۔ فارم کے طور پر ابھرا، جس میں مارکیٹنگ اور پیشہ ورانہ مواد کی تخلیق کے لیے بہتر الگورتھمز شامل ہیں۔ اس میں برانڈ اور پروپیٹی پر امپٹ فریم ورک کی AI شمولیت اس بات کی عکاسی کرتی ہے کہ یہ صرف جزیٹو سسٹمز تک محدود نہیں بلکہ کاروبار، مارکیٹنگ، اور پیشہ ورانہ مواصلات کے لیے مقصدی ہے۔

بڑے پری ٹرینڈ ٹرانسفارمر لینگویج ماڈلز اور ڈومین اسپیسفک فائن ٹیوننگ کے ذریعے کام کرتا ہے۔ صارفین سیاق و سباق، انداز، Jasper AI سامعین اور مقصد کی وضاحت کرتے ہیں، اور یہ نیورل نیٹ ورکس کے ذریعے اعلیٰ معیار کا اور سیاق و سباق کے مطابق متن تیار کرتا ہے۔ صارف کے ان پٹ کو ویکٹر نمائندگیوں میں تبدیل کیا جاتا ہے جو معنویت، لہجہ، اور مقصد کو ظاہر کرتی ہیں۔ نیورل نیٹ ورکس متن کی تسلسل پیدا کرتے ہیں جو مربوط، کے لحاظ سے پرکھا جاتا ہے۔ صارف فیڈ SEO طرز کے مطابق، اور قائل کرنے والا ہو۔ نتائج کو پڑھنے کے قابل، دلچسپ، اور جہاں قابل اطلاق ہو ماڈلنگ، فائن ٹیوننگ، اور انسانی نگرانی کے امتزاج کے ذریعے AI بیک فراہم کر کے نتائج کو بہتر بناتا ہے تاکہ برانڈ کی آواز اور مقاصد کے مطابق ہو۔ یہ کو موثر اور پیشہ ورانہ معیار کے مطابق مواد پیدا کرنے کے قابل بناتا ہے۔ Jasper AI

کے استعمالات متعدد شعبوں میں ہیں جن میں مارکیٹنگ اور اشتہارات، مواد کی تخلیق، کارپوریٹ کمیونیکیشن، تعلیم اور ای لرننگ، Jasper AI اور ڈیجیٹل حکمت عملی، اور تخلیقی تحریر شامل ہیں۔ یہ اشتہارات، ای میل مہمات، سوشل میڈیا پوسٹس، بلاگ پوسٹس، SEO صحافت اور میڈیا، رپورٹس، ویڈیو اسکرپٹس، تعلیمی مواد، خبروں کے مضامین، اور ویب سائٹ مواد کی حکمت عملی میں استعمال ہوتا ہے۔ یہ مواد کی خود کار تخلیق کے ذریعے وقت اور دماغی توانائی بچاتا ہے اور پیشہ ورانہ کام کے معیار کو بڑھاتا ہے۔

SEO کے استعمال کے اہم پہلوؤں میں برانڈ اور آواز کی ہم آہنگی، بڑے پیمانے پر مواد کی تخلیق، سیاق و سباق کے مطابق مطابقت، Jasper AI اور ڈیجیٹل اصلاح، تخلیقی تعاون، تدریجی تخصیص، کثیر لسانی صلاحیتیں، اور کارکردگی میں اضافہ شامل ہیں۔ یہ دوہرا لکھائی کے کام کو کم کر کے صارفین کو حکمت عملی اور تجزیے پر توجہ دینے کی سہولت دیتا ہے۔

سے بنیاد میں مشابہ ہے، مگر یہ اپنے Google Gemini، اور Claude، ChatGPT، دیگر بڑے لینگوئج ماڈلز جیسے Jasper AI مقصدی اور پیشہ ورانہ ڈیزائن کی وجہ سے منفرد ہے۔ یہ مارکیٹنگ اور مواد کی تخلیق کے لیے خاص طور پر ڈیزائن کیا گیا ہے، اعلیٰ سطح کی برانڈ آواز کی مارکیٹنگ انضمام میں بہتر ہے۔ یہ مارکیٹرز اور مواد تخلیق کاروں کے لیے استعمال میں آسان ہے اور بڑے پیمانے پر SEO تخصیص فراہم کرتا ہے، اور مواد کی تخلیق کی صلاحیت رکھتا ہے، جبکہ دیگر ماڈلز عمومی مکالمہ، تجزیہ، یا کثیر الوسائط استدلال پر زیادہ مرکوز ہیں۔

کے ذریعے حکمت عملی کی حمایت، زیادہ شخصی نوعیت، ریکل ٹائم تعاون، اور اخلاقی و ذمہ AI کی ترقی میں کثیر الوسائط مواد کی تخلیق، Jasper AI کے عمل شامل ہیں۔ ممکنہ خطرات میں معلومات کی جانچ کی ضرورت، جانبداری اور اخلاقی مسائل، حقوق دانشورانہ، زیادہ انحصار، اور غلط استعمال AI دار شامل ہیں، جن کا تدارک انسانی نگرانی، ایڈیٹوریل جائزہ، اور اخلاقی فریم ورک کے ذریعے ممکن ہے۔ مؤثر پراپٹ انجینیئرنگ کے ذریعے سیاق و سباق، کی مثال AI مقصد پر مبنی جزیٹو Jasper AI لہجہ، سامعین، اور فارمیٹنگ کی ہدایات شامل کر کے نتائج کی مطابقت اور دلچسپی میں اضافہ ہوتا ہے۔ ہے، جو سیاق و سباق کی سمجھ، برانڈ ہم آہنگی، تخلیقی تعاون، اور پیشہ ورانہ پیمانہ بندی کو یکجا کرتا ہے۔

Reference:

- Jasper. Jasper AI platform overview. Available from: <https://www.jasper.ai/>
- Jasper. Product and use cases. Available from: <https://www.jasper.ai/product>
- Vaswani A, et al. Attention is all you need. Available from: <https://arxiv.org/abs/1706.03762>
- Brown T, et al. Language models are few-shot learners. Available from: <https://arxiv.org/abs/2005.14165>
- Devlin J, et al. BERT: Pre-training of Deep Bidirectional Transformers for Language Understanding. Available from: <https://arxiv.org/abs/1810.04805>
- Bommasani R, et al. On the opportunities and risks of foundation models. Available from: <https://arxiv.org/abs/2108.07258>
- OpenAI. GPT-4 technical report. Available from: <https://arxiv.org/abs/2303.08774>
- Google. SEO starter guide. Available from: <https://developers.google.com/search/docs/fundamentals/seo-starter-guide>
- OECD. Artificial intelligence and digital transformation. Available from: <https://www.oecd.org/artificial-intelligence/>
- McKinsey & Company. The state of AI in 2023. Available from: <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/the-state-of-ai>



ادارتی بیان (Editorial Statement)

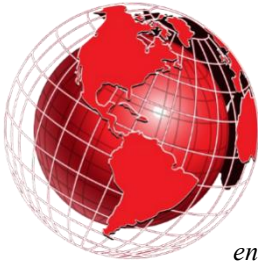
یہ ایک تحقیقی نوعیت کا مسودہ ہے جو سائنسی انداز میں مرتب اور منظم کیا گیا ہے۔ موجودہ اور مستند معلومات تک رسائی کے لیے جدید اے آئی معاون ٹولز استعمال کیے گئے ہیں۔ ڈیجیٹل آرکائیوز، کتابیات کے ذخائر، آن لائن لائبریریاں، تحقیقی مضامین، علمی مخزن اور دائرۃ المعارف بھی اس تحقیق میں بطور ذریعہ استعمال ہوئے ہیں۔

پری پرنٹ نوٹس (Preprint Notice)

یہ مسودہ علمی گفتگو کے فروغ کے لیے زینودو، ایس ایس آر این اور ریسرچ اسکوائر جیسے پلیٹ فارمز پر بطور اشارتی معاونہ کاری پری پرنٹ شیئر کیا گیا ہے۔ مواد تحقیق پر مبنی ہے اور عوامی سطح پر دستیاب و قابل تصدیق ذرا نفع سے ترتیب دیا گیا ہے۔ قارئین سے گزارش ہے کہ اس مسودے کو ابتدائی نوعیت کا سمجھیں، جو ضرورت کے مطابق نظر ثانی کے عمل سے گزر سکتا ہے۔

پری پرنٹ نوٹس (Disclaimer)

یہ اشارتی جانکاری کے بغیر مقالہ عمومی علمی مباحثے کے لیے شیئر کیا جا رہا ہے۔ تحریر کی وضاحت اور تدوین میں اے آئی ٹولز سے معاونت حاصل کی گئی ہے۔ قارئین کو مشورہ دیا جاتا ہے کہ معلومات کا خود بھی جائزہ لیں اور آزادانہ طور پر تصدیق کریں۔ آپ اپنی رائے کا اظہار کر سکتے ہیں۔



© 2025 SciTechTrail (STT). This publication is released under the Creative Commons Attribution (CC BY 4.0) license. You are permitted to: Share - copy and redistribute the material in any medium or format; **Adapt** - remix, transform, and build upon the material for any purpose, including commercial use. These freedoms cannot be revoked if the licensing terms are followed. **License Terms:** Attribution - You must provide appropriate credit to SciTechTrail(STT), include a link to the CC BY 4.0 license, and indicate if any changes were made. Attribution must be given in a reasonable manner that does not imply endorsement by SST. **No Additional Restrictions:** You may not apply legal terms or technological measures that restrict others from exercising the permissions granted by this license.

For full license details, please refer to the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).