

[Open in app](#)

Search



Mental Models

Article on Mental Models in Sakal, in Marathi



Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD)

Published in Desi Stack

5 min read · Just now

 [Share](#) [More](#)

निर्णयाला बळ देणारी 'विचारचित्रे'

भाष्य

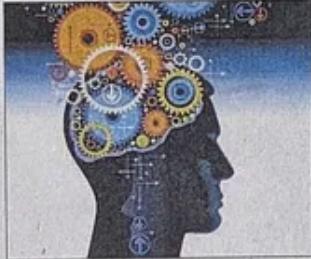


डॉ. योगेश कुलकर्णी

एखादा परिस्थितीला
अथवा घटनेला दिला
जाणारा प्रतिसाद हे
जणू आपल्या मनात,
विचारामध्ये कोरलेले वित्रच
होऊन बसलेले असते.
त्यालाच 'मैंटल मॉडल्स'
म्हणुजेच मन:ग्रास्पे
अथवा किंवा 'विचारचित्रे'
म्हटले जाते. मानवी
मेंदू सुरुवातीपासून
विचार करण्याची
ऊर्जा वाचवण्यासाठी
विचारचित्रे वापरून,
अगदी सहज निर्णय घेऊन
टाकतो. अशाच काही
'विचारचित्रां' चे विश्लेषण.

- लेखक 'कृत्रिम बुद्धिमता' पर विचाराने संलग्नात आहेत

एप मानव स्वतःला एक तर्कशुद्ध विचार करणारा, वस्तुनुसून पुरावे अभ्यासून व साक्ष-बाक्याच विचार करून निर्णय घेणाऱ्या प्राणी समजतो; पण आपल्याला माहिती आहे, की असे सांख्याचे अणि सर्व वेळेस होत नाही. ब-याचदा भावेच्या भरात, आडगाणी, सोपे वाटील असे, सर्वांचे अणि आपल्या नकळा पूर्वाप्राप्तीची निर्णय घेत असतो. प्रत्याया प्रतिस्थितीत अथवा घटेला दिला जागारा प्रतिस्थित हे जगू आपल्या मनात, विचारामध्ये कोलरेसे विचव होऊन वसलेले असतो. प्रत्यंगी अनुभवामुळे अणि प्रतिस्थितीच्या वारपालेलुमुळे तसेहोते. त्यातला 'मेटल महिल्स' नहातात. म-हूनजेव मनःप्राप्ते अथवा सोऽया खापेत 'विचाराची'. मानवी मेंदू कोठल्याही प्रतिसादासाठी प्रत्येक वेळेस अगाडी सुखतीच्यासून विचार करावला लगावल्यास खूप कांव खर्च होईल. म्हणून ती वाचव्यायामाती तो 'विचाराचिने वापरून, सहज निर्णय घेऊन टाकतो. हे घडते आहे याची सज्जाता आपल्याला आली अणि त्यात गोडवेसार बकल करूनया तो साक्षीप्राप्त आला, तर निर्णय अवूच बरोबर येक शक्तिता. केवळ स्वतः वापरत असलेले विचाराचिने न बघाता, विचित्र प्रकारची व विचित्र व्यवयातो असलेले अनेक विचाराचिने आपल्याला माहिती असती, निर्णयप्रक्रिया अजूनच समृद्ध होईल, नाही का? काही महत्वाची अणि सर्वसामान्य आयुष्यात वापरता येणारी विचाराचिने पढे बघ.



मानवी मेंदू 'मेंटल मॉडेल्स' म्हणजे विचारचित्रे यापरुन, अगदी सहज निर्णय घेऊन टाकतो.

(संग्रहित छायाचित्र)

समाजमाध्यमांक दिसणारे एव्हांग्ये प्रोफेसनल बनावट असू शकते. मध्यितार्थ हाच की, आपल्यासमरे जे दिसते आहे त्यात सर्वतोंचा अंश किंतु असेल याचा नोंद विचार करून घडवा पाहावू उपलब्ध आहे.

अधिकार कक्षा

‘संकेत और कैमिन्स्ट’ या मेलट भौतिकशास्त्र आणि ‘कैरोलस्ट्रेचेर’ अद्यवा ‘अधिकारकक्षा’ म्हणू शकतो. त्यामुळार निर्णय घेणाऱ्या सम्परीकरण परिवर्त्ती आपल्या कौरल्याच्या, अधिकाराच्या अधवा आकर्षणाच्या कोहेत आहे का ते तपासू पाहावे आणि असेल तर त्या निर्णय घ्यावेत. उदाहरणार्थ, आपण वैद्युतीकृत शिक्षण घेण्यात नसेल, तर ऊर्जावर्ग गुणां पाणून किंवा मानात येईल ते स्वयंभोगातर करू नयत. त्याचा अवधी नाही, की आपले अधिकारकक्षे संवृद्धीचे ठेवावा येईल, यिथिंव विषयावृत्त मुख्यातील नवीकरण करात येईल; पण ते अधिकारकक्षीत येईपैकी महत्वाचे निर्णय घेणे टाळावे. तज्ज्ञाचा सल्लग घ्यावा.

मल्हारख विचार

'फर्ट पिनिसल शिक्षिंग' या मेंटल मॉडिल्स आणि 'प्रदत्तवासमूळ मूलतुंत विचार' अथवा 'मूलतत्व विचार' म्हणू शक्ती. समस्येच्या मुख्यापैरी विकलालागतित सत्यापावृत्ती जाऊन मार पत मारे समस्येपैरी उक्त करीत जाणे हा मारी आहे. यामुळे विचारातील रूपेदे किंवा गुणातीक नवान डाकता. जागी भासारावस्तु विकल घेण्याचे ज्ञानापैरी आहे तो याची याची विकल

मागे जाओन, परत उड़वे येताना प्रत्येक यांयीरवर विविध पर्याप्त सापूद शक्तितो आणि मा निर्विघ चांगला भेटा येतो. यासाठी प्रसिद्ध डोऱोकाळ इलैंग मस्क याचे उद्याहण देता रेहेल. त्यांना इस्तेविकू कार बनवाणा लात्यातील बॅटरीची क्रिमत कर्त्ता कर्त्ता रेहेल हे वाचमध्ये होते. विविध उद्याहकांशी संपर्क काढून स्वतंत्र बॅटरी निवडणे, हा सरखायट मार्ग होता; एण त्यांनी 'मलत्रत्व विचार' तत्त्व वाचान संखोल जाप्ये रुक्खे, बॅटरी कनवाणी काढून लागता, या मालाशी क्रिमतीची बैठेकाळ काळ इत्यादी प्रस्तुत्यांनी विचारले. त्यांनी बॅटरीच्या कायाकी भौतिकातास्व व रसायनरासायानीत खोल जाऊन विस्तेषण केले, तेव्हा त्यांनी बॅटरीची खारी क्रिमत काढावा आली आणि दहां चौंस उद्याहकांची बचत होक शक्ते हे संखाजले, वैयक्तिक आज्ञायकांनी या तत्त्वाची चांगला वापर होक शकतो.

विपरीत दशी

इंग्रिजीमें यास 'इन्हॉल्ड' म्हणावात. त्यास आपण 'उर्ल विचार' अथवा 'विपरीत दृष्टी' म्हणु शकतो. यात परीक्षिकांके अथवा घटनाके सळळ ना वयात विल्द दृष्टीने पहिले जाते. यास कसे मिळेल यापेक्षा असपरां कसे येणार नाही हे विल्दिते जाते. हे मुरुरितपणाकडे झुकलेले वाट असले, तरी अतीव नुकसान करो कलाचा अद्यवात टाळच्याचा हा विचार आहे. उदाहरणार्थ, करिअर नववाताना मला याच क्षेत्रामध्ये आणि कंपीसीच्यां योकेली मिळाल्या, हा अजून न तेवता, कोणत्या सोबतीमध्ये अथवा कंपीसीमध्ये काम करायला आवश्यकार नाही. याची यादी करावा. यातून कामासाठीच्या हेतृत्यां पर्याप्तीची संख्या आपोआप वाढते, सहलीसाठी कोंते जायचे याक काळ्याकूट न करता, कोंते जावते नाही यातून सार्वमंत होणे मुळम जाते. या तत्त्वाचा अजून एक पैकू म्हाऱ्याचे, अनरेषित इत्यापास कम्य करायचे याची तत्त्वज्ञान करून ठेवणेही आहे. मात्र तेवें नुकसान विभान कसे करता येईल याची योनाका करायची. नवीन दुकान काढते, पण अनरेषित प्रभागात प्राहकर करावते असत नाही तर तेही दुसरे उदाहरण किंवारे, की यांगा भाडायांनी याची असा हा विचार. थोडापास, 'रेस्ल बॉल' म्हणजेच पर्याप्ती योजनेचा तात्पुर विचार करावा ठेवावा.

अपारा प्रकरणाचे अनेक 'मैटल महिल्स' उपलब्ध आहेत. ती जीवकाशास, भौतिकाशास, वित इत्यादी विविध विषयातून आलेली आहेत. त्याची माहिती घ्यावी, वापस्यावा प्रकरणी कराया. त्यामुळे असल्या विचाराएवढे येण्या सांवर्धन दू रोटे, उटी कवडातार व कोंडागांवां दृश्ये विचार करायीची आणि त्यासुमार अपारी घेण्याची वापारा पाठ होते.

<https://www.esakal.com/sampadakiya/mental-models-thoughts-strength-of-decision-editorial-about-a-picture-engraved-in-thoughts-adi01>

एखाद्या परिस्थितीला अथवा घटनेला दिला जाणारा प्रतिसाद हे जणू आपल्या मनात, विचारांमध्ये कोरलेले चित्रच होऊन बसलेले असते. त्यालाच 'मेंटल मॉडेल्स' म्हणजेच मनःप्रारूपे अथवा विचारचित्रे म्हटले जाते.

[एखाद्या परिस्थितीला अथवा घटनेला दिला जाणारा प्रतिसाद हे जणू आपल्या मनात, विचारांमध्ये कोरलेले चित्रच होऊन बसलेले असते. त्यालाच 'मेंटल मॉडेल्स' म्हणजेच मनःप्रारूपे अथवा विचारचित्रे म्हटले जाते. मानवी मेंदू सुरवातीपासून विचार करण्याची ऊर्जा वाचवण्यासाठी विचारचित्रे वापरून, अगदी सहज निर्णय घेऊन टाकते, अशाच काही विचारचित्रांचे विश्लेषण.]

आपण मानव स्वतःला एक तर्कशुद्ध विचार करणारा, वस्तुनिष्ठ पुरावे अभ्यासून व साधक-बाधक विचार करून निर्णय घेणारा प्राणी समजतो. पण आपल्याला माहिती आहे की असे सगळ्यांचेच आणि सर्व वेळेस होत नाही. बन्याचदा भावनेच्या भरात, आडमागाने, सोपे वाटतील असे, सवयीचे आणि आपल्या नकळत पूर्वग्रहदूषित निर्णय आपण घेत असतो. एखादी परिस्थिती अथवा घटना व त्याला दिला जाणारा प्रतिसाद हे जणू आपल्या मनात, विचारांमध्ये कोरलेले चित्रच होऊन बसलेले असते. प्रदीर्घ अनुभवामुळे आणि प्रतिसादांच्या वारंवारतेमुळे तसे होते. त्यालाच 'मेंटल मॉडेल्स' म्हणजेच मनःप्रारूपे अथवा सोप्या भाषेत विचारचित्रे म्हणू शकतो. मानवी मेंदूला कोठल्याही प्रतिसादासाठी प्रत्येकवेळेस अगदी सुरवातीपासून विचार करायला लागला तर खूप ऊर्जा खर्च होईल म्हणून ती वाचवण्यासाठी तो विचारचित्रे वापरून, अगदी सहज निर्णय घेऊन टाकतो. हे घडते आहे याची सजगता आपल्याला आली आणि त्यात गरजेनुसार बदल करण्याचा साक्षीभाव आला तर निर्णय अजून बरोबर येऊ शकतात. केवळ स्वतः वापरत असलेली विचारचित्रे न बघता, विविध प्रकारची व विविध विषयातून आलेली अनेक विचारचित्रे आपल्याला माहिती असली तर निर्णय प्रक्रिया अजूनच समृद्ध होईल, नाही का? चुकाही कमी होतील आणि परिस्थितीकडे पाहण्याचे वेगवेगळे दृष्टिकोन मिळतील. हा लेख प्रपंच त्याचसाठी. काही महत्वाची आणि सर्वसामान्य आयुष्यात वापरता येणारी विचारचित्रे पुढे बघू.

नकाशा-प्रदेश-फारकत

इंग्रजीमध्ये यास 'मॅप इज नॉट द टेरिटोरी' म्हणजेच 'नकाशा हा काही प्रदेश नव्हे' हे विचारचित्र. नकाशा हा एखाद्या प्रदेशाचे-भूभागाचे फक्त एक प्रातिनिधिक चित्र-प्रारूप असते. उदाहरणार्थ, पुण्याचा नकाशा. तो जर भौगोलिक नकाशा असेल तर त्यात पुण्यातील डोंगर, नद्या, तळी इत्यादी दाखवलेले असते, तसेच तो जर वाहतुकीचा नकाशा असेल तर त्यात रस्ते, मेट्रो मार्ग, लोहमार्ग इत्यादी दाखविलेले असते. पण कोठल्याही नकाशात जमिनीवरील सत्य तंतोतंत उतरणार नाही. फक्त एका ठिकाणाहून दुसरीकडे जायचे असेल तर त्याची गरज पण नाही, म्हणजेच वाहतुकीचा नकाशा जरा ढोबळ असला तरी पुरे होतो. पण नकाशा म्हणजे सत्यता नव्हे हे खरे. तो जुना असू शकतो किंवा चुकीचाही. प्रत्यक्ष तेथे गेल्याशिवाय पूर्ण सत्यता पाहता येत नाही. म्हणजेच नकाशा बघताना चुकीला मुभा ठेवावी लागते. इतर उदाहरण म्हणजे शेअर बाजाराचा निर्देशांक हा अर्थव्यवस्थेची ढोबळ कल्पना देऊ शकतो पण तो देशाच्या आर्थिक परिस्थितीचे पूर्ण सत्य स्वरूप नाही. जाहिरातीमध्ये दिसणारे गृहप्रकल्पाचे चित्र-विवरण आणि जमिनीवरील परिस्थिती यात फरक असू शकतो. समाज-माध्यमांवर दिसणारे एखाद्याची माहिती-प्रोफाइल फेक (बनावट) असू शकते. मतितार्थ हाच की, आपल्यासमोर जे दिसते आहे त्यात सत्यतेचा अंश किती असेल याचा नीट विचार करूनच पुढचे पाऊल उचलावे.

अधिकार कक्षा

'सर्कल ऑफ कॉम्पिटन्स' या मेंटल मॉडेलला आपण 'कौशल्याक्षेत्र' अथवा 'अधिकारकक्षा' म्हणू शकतो. त्यानुसार निर्णय घेताना समोरील परिस्थिती आपल्या कौशल्याच्या, अधिकाराच्या अथवा आकलनाच्या कक्षेत आहे का ते तपासून पाहावे आणि असेल तरच निर्णय घ्यावेत. उदाहरणार्थ आपण वैद्यकीय शिक्षण घेतले नसेल तर उगाचच गुगल पाहून किंवा मनाला येईल ते स्वयंमोपचार करू नयेत. आपल्या कक्षेतले निर्णय पूर्ण अभ्यासांती नक्कीच घेता येतील. याचा अर्थ हा नाही की आपले अधिकारकक्षे कायम तेथपर्यंत सीमित ठेवावे. अधिक अभ्यास करून अधिकारकक्षा नक्कीच रुदावता येतील, विविध विषयात

मुशाफिरी नक्कीच करता येर्इल पण जोपर्यंत ते अधिकारकक्षेत येत नाही तोपर्यंत महत्वाचे निर्णय घेणे टाळावे. तज्जांचा सल्ला घ्यावा.

मूलतत्व विचार

'फर्स्ट प्रिन्सिपल थिंकिंग' या मेंटल मॉडेलला आपण 'प्रथमपासून-मूलभूत विचार' अथवा 'मूलतत्व विचार' म्हणू शकतो. समस्येच्या मुळापर्यंत-त्रिकालाबाधित सत्यापर्यंत जाऊन मग परत मागे समस्येपर्यंत उकल करीत जाणे हा मार्ग आहे. यामुळे विचारातील रूपके किंवा गृहीतके गळून पडतात. उगाच भारंभार वस्तू विकत घेण्यापेक्षा, ते कशासाठी घेतो आहे ते पाहणे, ती वस्तू माझी कोठली गरज पूर्ण करीत आहे ते पाहणे, ती गरज खरंच निकडीची आहे का ते पाहणे, असे मागे मागे जाऊन, परत उलटे येताना प्रत्येक पायरीकर विविध पर्याय सापडू शकतात आणि मग निर्णय चांगला घेता येतो. या तत्वासाठी प्रसिद्ध उद्योजक एलॉन मस्क यांचे उदाहरण देता येर्इल. त्यांना इलेक्ट्रिक कार बनवताना त्यातील बॅटरीची किंमत कशी कमी करता येर्इल हे बघायचे होते. सरधोपट मार्ग हाच होता की विविध बॅटरी उत्पादकांशी संपर्क करणे आणि त्यातून स्वस्तात-स्वस्त बॅटरी निवडणे, नाही का? पण त्यांनी 'मूलतत्व विचार' तत्व वापरायचे ठरवून सखोल जायचे ठरवले. प्रश्न विचारले, की बॅटरी बनवायला काय काय लागते, त्या कच्च्या मालाच्या किंमतींची बेरीज काय, उत्पादनाला खर्च किती, इत्यादी. जेव्हा त्यांनी बॅटरीच्या कार्याचे भौतिकशास्त्र व रसायनशास्त्रापर्यंत खोल जाऊन विश्लेषण केले तेव्हा त्यांना बॅटरीची खरी किंमत काढता आली आणि दहा-वीस टक्क्यांची बचत होऊ शकते हे समजले. वैयक्तिक आयुष्यातही या तत्वाचा चांगला वापर होऊ शकतो.

विपरीत दृष्टी

इंग्रजीमध्ये यास 'इन्वर्जन' म्हणतात, तर त्यास आपण 'उलट विचार' अथवा 'विपरीत दृष्टी' म्हणू शकतो. यात परिस्थितीकडे अथवा घटनेकडे सरळ ना बघता उलट्या-विरुद्ध दृष्टीने पहिले जाते. यश कसे मिळेल या पेक्षा अपयश कसे येणार नाही हे पहिले जाते. हे जरा जास्तच सुरक्षितपणाकडे झुकलेले वाटत असले तरी अतीव नुकसान कमी कारणाचा अथवा टाळण्याचा हा विचार आहे. उदाहरणार्थ करियर ठरवताना मला ह्याच विषयांमध्ये आणि ह्याच कंपनीमध्ये नोकरी मिळाली पाहिजे हा आग्रह ना ठेवता, मला कोठल्या विषयांमध्ये अथवा कंपनांमध्ये काम करायला बिलकुल आवडणार नाही याची यादी करावी. याने कोठे काम करता येर्इल याच्या पर्यायांची संख्या आपोआप वाढते. सहलीसाठी कोठे जायचे यावर काथ्याकूट न करिता, कोठे नक्की जायचे नाही याने सार्वमत होणे सुलभ जाते. अगदी 'स्थळ' बघतानाही याचा वापर करता येऊ शकतो. या तत्वाचा अजून एक पैलू म्हणजे, अनपेक्षित झाले तर काय करायचे याची तजवीज करून ठेवणे पण आहे. मग तेव्हा नुकसान कमीत कमी कसे करता येर्इल याची योजना करायची. नवीन दुकान काढले तर खरे, पण अपेक्षित प्रमाणात ग्राहकच आले नाहीत तर तेथे कोठले दुसरे उत्पादन विकावे का, का जागा भाड्याने द्यावी, थोडक्यात ज्याला 'प्लॅन बी' म्हणजेच 'पर्यायी योजने'चा हाही विचार करून ठेवावा.

अशा प्रकारची अनेक 'मेंटल मॉडेल्स' उपलब्ध आहेत. ती जीवशास्त्र, भौतिकशास्त्र, वित्त, इत्यादी विविध विषयांतून आलेली आहेत. त्यांची माहिती घ्यावी, वापरण्याचा प्रयत्नही करावा. त्यामुळे आपल्या विचारांमध्ये नकळत येणारे साचलेपण दूर होते, त्रुटी कळतात व वेगवेगळ्या दृष्टीने विचार करण्याची आणि त्यानुसार निर्णय घेण्याची क्षमता प्राप्त होते.

Click pic below or visit [LinkedIn](#) to know more about the author

[Mental Models](#)[Buisness](#)[Decision Making](#)[Marathi](#)[Psycology](#)[Edit profile](#)

Written by **Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD)**

1.5K Followers · Editor for Desi Stack

[More from Yogesh Haribhau Kulkarni \(PhD\) and Desi Stack](#)



Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD) in ILLUMINATION

Unraveling the Secrets of the Mind

A Tour of Mental Models

5 min read · 3 days ago



Q 4



3



Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD) in Technology Hits

Specs for ‘Chatbot on Resumes’

Product Requirements Document with hints of Implementation

8 min read · May 17, 2024



3



Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD) in ILLUMINATION Videos and Podcasts

Does God Exist?

Summary notes of a Youtube video by Hyper Quest

2 min read · May 8, 2024



16



...

Input Settings

Assistant Role Name:
Accountant

User Role Name:
Entrepreneur

Task:
Preparing and filing tax returns.

Word Limit for Task Brainstorming
100 - +

CAMEL-Langchain-VertexAI Agent

Conversation

AI User (Entrepreneur):

Instruction: Gather all the financial records for the year. Input: None

AI Assistant (Accountant):

Solution: The accountant will gather all necessary financial records, such as receipts, invoices, and bank statements, for the year. Next request.

AI User (Entrepreneur):

Instruction: What tax forms need to be filed? Input: None

AI Assistant (Accountant):

Solution: The accountant will determine which tax forms need to be filed based on the type of business and the income that was generated. Next request.



Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD) in Google Developer Experts

A CAMEL ride

A Story of AI Role-Playing using CAMEL, Langchain and VertexAI

8 min read · Oct 2, 2023



55



...

See all from Yogesh Haribhau Kulkarni (PhD)

See all from Desi Stack

Recommended from Medium

Programming—not prompting—Language Models

[Get Started with DSPy](#)

The Way of DSPy



 Vishal Rajput  in AI Guys

Prompt Engineering Is Dead: DSPy Is New Paradigm For Prompting

DSPy Paradigm: Let's program—not prompt—LLMs

★ · 11 min read · May 29, 2024

 1.1K  16



...



 Torsten Walbaum in Towards Data Science

What 10 Years at Uber, Meta and Startups Taught Me About Data Analytics

Advice for Data Scientists and Managers

9 min read · May 31, 2024

1.99K

35



...

Lists



Living Well as a Neurodivergent Person

10 stories · 842 saves



Stories to Help You Live Better

19 stories · 1947 saves



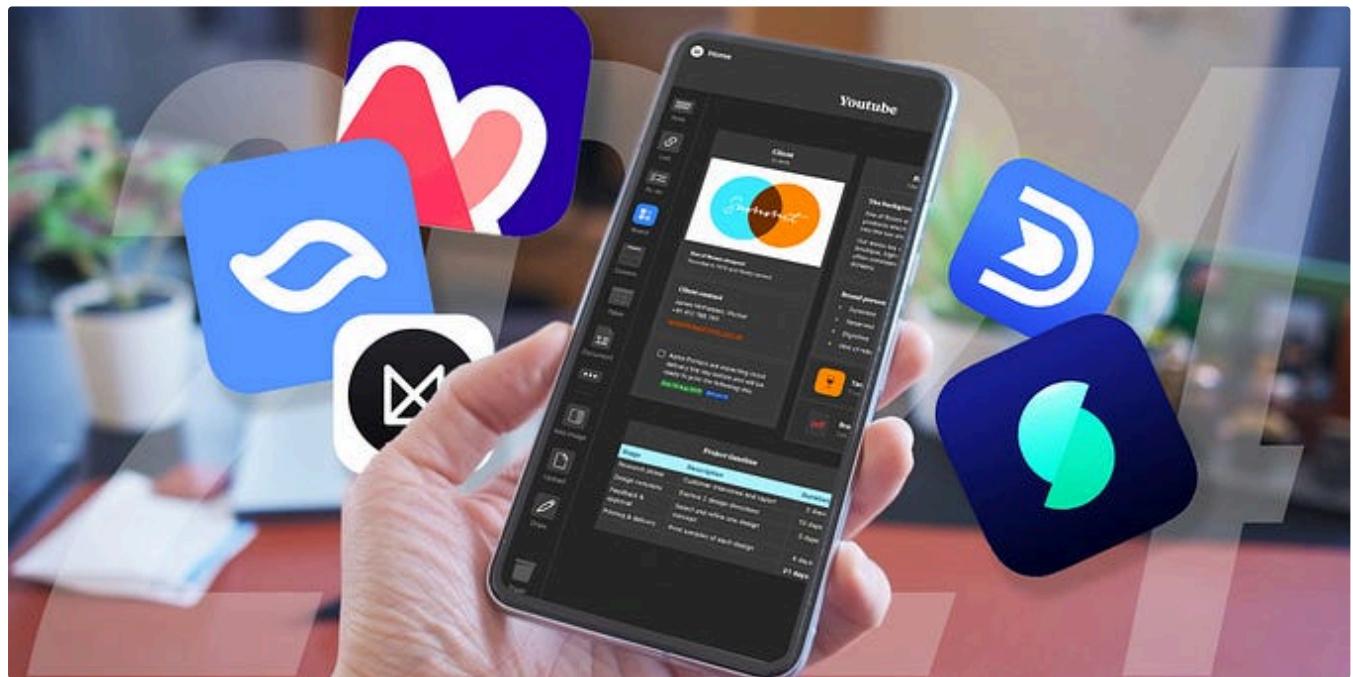
Business

41 stories · 116 saves



My Kind Of Medium (All-Time Faves)

83 stories · 367 saves



Shu Omi in Shu Omi's Blog

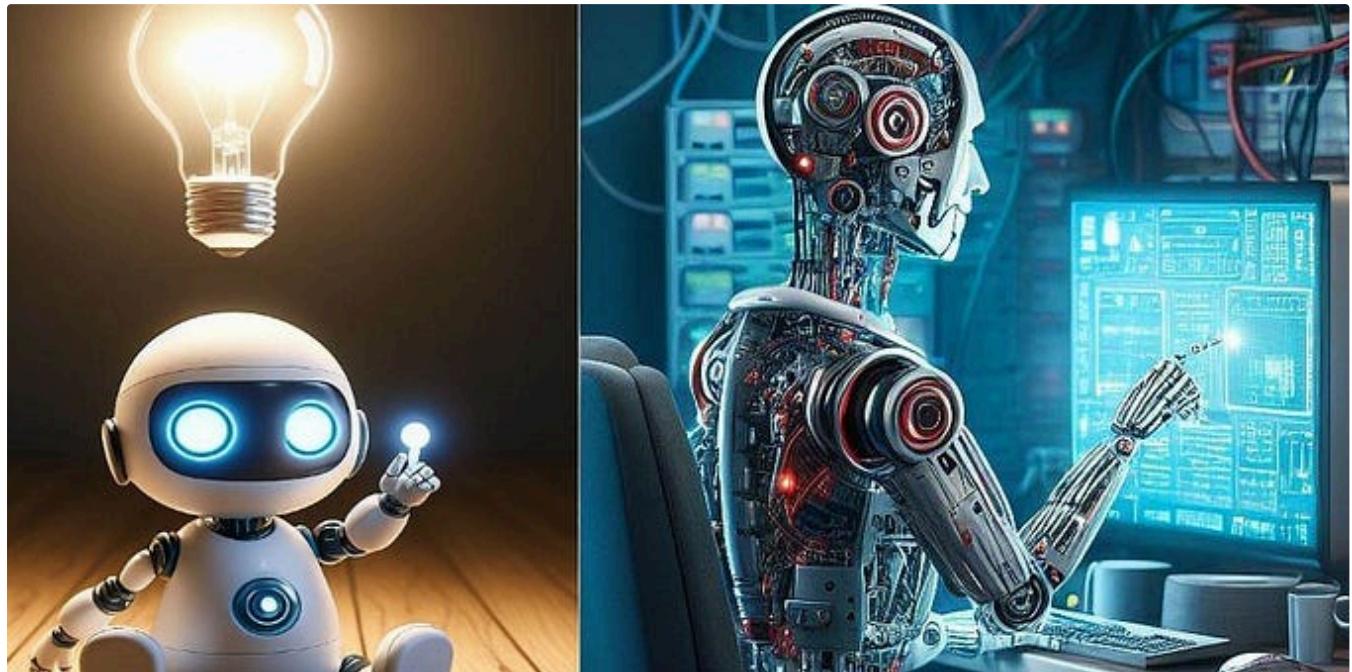
My AI-Powered Productivity Setup for 2024

If you're looking for a new productivity setup for this year, I've got lots of great options for you! There are many good ones, but in this...

13 min read · 6 days ago

 347 5

...

 Adva Nakash Peleg in CyberArk Engineering

An LLM Journey—from POC to Production

Journey from LLM Proof-of-Concept to Production: Tips, challenges, and best practices for turning your idea into a real-world product.

12 min read · May 30, 2024

 2.5K 6

...

Complexity of Knowledge, requiring more advanced RAG solutions

	Typically Networks	Typically Hierarchies	Typically Flat
Examples	<ul style="list-style-type: none"> - Transactions - Network-Based Standard Operating Procedures (SOPs) especially in Digital Twins, and common in Manufacturing / Construction - Social Networks - Legal documents 	<ul style="list-style-type: none"> - Medical Diagnosis - One-Directional Standard Operating Procedures (SOPs) - Matching and Recommendation systems 	<ul style="list-style-type: none"> - Customer Support / FAQ documents - Price lists - Singular news articles
Explanation	<p>Network information structures are structures where each node in a network can link to any other node, creating a web-like structure. Retrieving the right information relies on navigating the network.</p>	<p>Hierarchical information structures are where information is structured in layers in a pyramid-like structure. Retrieving the right information relies on navigating a hierarchical structure.</p>	<p>Flat information structures are where the underlying information is clearly and fully represented discretely within each chunk, and the main task within RAG is to retrieve the best discrete chunk for retrieval.</p>



Chia Jeng Yang in WhyHow.AI

Understanding the Knowledge Graph & RAG Opportunity

Case Studies, how Public companies are using KGs today, and where to apply KGs in RAG

18 min read · May 27, 2024

👏 244

🗨️ 3

↗+

...



Cezary Gesikowski in Generative AI

When Not to Use Generative AI

Misusing GenAI will sabotage your results

◆ · 4 min read · May 26, 2024

👏 461

💬 7

+

...

See more recommendations