



Cassbana

كاسبانا هي حلول تكنولوجية تقوم ببناء هويات مالية للمجتمعات غير المخدومة في مصر من خلال التمويل الصغير وبناء نظام تقييم يستند إلى السلوك؛ مما يجعلنا مجموعة مستشارين ماليين مستقبلية معتمدة على البيانات

Cassbana is a technology solution that builds financial identities for the underserved communities in Egypt through micro-lending and building a behavior-based scoring system; making us the future data-based financial advisory collective. <https://www.cassbana.com/>



WideBot

وايد بوت هي المنصة الرائدة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا المتخصصة في بناء الشاتبوتات الذكية باللغة العربية. مهمتهم تمكين الأعمال باستخدام الروبوتات الذكية التي تتحدث مثل البشر، حتى يتمكنوا من بناء علاقات قوية مع عملائهم وتحقيق أقصى قدر من النتائج من خلال تجربة شخصية سلسة ومتميزة.

WideBot is the leading Arabic-focused conversational AI chatbot building platform in the MENA region. Their mission to empower businesses with AI-powered bots that chat like human beings, so they can build strong relationships with their customers and maximize their outcomes through a seamless personalized experience. <https://widebot.net/>



أسست شركة ميرك لتقديم حلول الذكاء الاصطناعي والشاتبوتات التي توفر تجربة اتصال أفضل للأفراد والشركات. تهدف ميرك إلى تقليل الفجوة بين المؤسسات المالية ومستخدميها (الحاليين والمحتملين) من خلال تغطية مواضيع متعددة في الثقافة المالية من خلال مساعدة مستخدمي الخدمة بتوفير المعلومات والتوصيات التي تساعد على اتخاذ قرارات مالية مدروسة، مما يساعد المصريين على تحقيق شمولية مالية حقيقية، وفي نفس الوقت توفير مؤسسات مالية بتحليلات أكثر فاعلية لتحسين خدماتها وعروضها المالية.

Offering better communication for businesses and individuals through Artificial intelligence solutions and chatbots, therefore MerQ was established. MerQ aims to bridge the gap between financial institutions and their users (current & potential) by covering various topics in financial literacy through an AI based virtual assistants (chatbots) that help users by reducing time and providing information and recommendations helping Egyptians making informed financial decisions, at the other end providing financial institutions with insights for better offerings. thus delivering true financial inclusion. <https://merq.ai/>



DilenyTech

شركة ديليني تك هي شركة ناشئة في مجال التكنولوجيا الصحية تطور حلول الذكاء الاصطناعي والصور الطبية لتحسين جودة الرعاية الصحية. توفر ديليني تك مجموعة من الحلول الإلكترونية والحلول الغير إلكترونية لمساعدة الأطباء المتخصصين في مجال الصحة النسائية وتعزيز قرارات التشخيص وتحسين سير العمل (BE-SMART©) للفحص والتشخيص للثدي، وذلك عن طريق برنامج بي-سمارت

DilenyTech is a health tech startup that develops AI and medical imaging solutions to improve the quality of healthcare. DilenyTech provides a set of online and offline solutions for breast workflow (BE-SMART©) that were built for breast health professionals to improve and complement their diagnostic decisions and enhance screening and diagnostic workflow <https://www.dilenytech.com/>



Botme

بوتمي هي منصة مستقلة لبناء الدردشة الآلية "الشات بوت" للأعمال وإدارة عمليات الأعمال بأكملها.

Botme is a standalone platform for building chatbots for businesses and managing the whole business processes

<https://www.crunchbase.com/organization/botme>



Werpx

تقوم شركة ويربكس بإنشاء قناة اتصال بين المنتجين والموزعين والبائعين والمستهلكين لحل مشكلة تشوه المخزون. سيتم استخدام الذكاء الاصطناعي لتوقع الطلب وضمان وجود المنتج الذي يرغب المستهلك في شرائه دائمًا على الرف.

Werpx creates a communication channel between Producers, Distributors, Retailers & Consumers to solve the Inventory Distortion Problem, Artificial Intelligence will be used to predict demands and ensure the product that Consumer want is always on the shelf. <https://www.crunchbase.com/organization/werpx>



Talents Arena

تالنتس آرينا هي منصة توظيف تقنية مدعومة بالذكاء الاصطناعي.

Talents Arena is an AI-powered technical hiring platform. <https://talentsarena.net/>



Webville

ويبفيل هي شركة ذكاء اصطناعي تركز على توفير حلول للأعمال والأفراد باستخدام أدوات رؤية الحاسوب والذكاء الاصطناعي. مجهزة بفريق متميز، تقوم ويبفيل ببناء نماذج التعلم العميق التي تخدم العديد من الصناعات. آرتفيل هي أداة تحرير الصور القائمة على الذكاء الاصطناعي التي تساعد شركات التجارة الإلكترونية على توحيد عملية تحرير الصور لديهم لإنشاء تجربة فريدة لمستخدميهم على الفور. باستخدام تقنيات رؤية الحاسوب الحديثة، تقدم آرتفيل تحريرًا فوريًا لتناسب جميع المتطلبات وتبسيط عملية تحسين الصور الخاصة بهم بقدر الإمكان.

Webville is an artificial intelligence company focused on providing solutions to businesses and individuals using computer vision and AI tools. Equipped with an outstanding team, Webville builds deep learning models serving several industries. Artville is an AI-based photo-editing tool helping E-commerce companies to automate their photo-editing process to create a unique experience for their end-users instantly. Using cutting-edge Computer Vision technologies, Artville provides instant edits to fit all requirements and to simplify their photo retouching process as much as possible. <https://webville.io/>



DevisionX

ببناء حلول كاملة متكاملة مع ثورة DevisionX هي شركة تقنية تستخدم التعلم العميق في حلول الرؤية الآلية في مجالات مختلفة من الصناعات. تقوم DevisionX الشركات في تطبيق تقنيات الرؤية الآلية والتعلم العميق لتوفير العمليات المؤتمتة مثل فحص الجودة وعمليات القياس وغيرها، مما DevisionX الصناعة 4.0. تدعم يؤدي إلى تقليل الوقت والنفايات والمصاريف والأخطاء البشرية في الإنتاج.

DevisionX is coming from using “Deep” learning in “X” of machine “Vision” solutions in “X” fields of industries. DevisionX builds total solutions integrated with industry 4.0 revolution. DevisionX supports enterprises to apply machine vision and deep learning technologies to automate some processes such as quality inspection, gauging processes and so, reducing time, production wastes, production Expenses, human errors. <https://devisionx.com/>



Qme solutions

Qme هي حلول تسوية الصف الرقمي في الوقت الحقيقي التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي مع تجربة مستخدم تلقائية من البداية إلى النهاية. يتم تخصيص التذاكر المخصصة بناءً على موقع العميل ووقت وصوله إلى الفرع، مما يضمن وقت انتظار أدنى أو تقريباً صفر. كما يتلقى العملاء تنبيهات مخصصة بناءً على موقعهم وقائمة الانتظار في الفرع - مما يؤدي إلى تجربة عملاء أكثر تيسيراً وتحسيناً.

Qme is an AI-based real-time digital queuing solution with an automated end-to-end user handling experience. The allocated tickets are based on the customer's location and arrival time to the branch, guaranteeing minimal to almost zero waiting time. Customers also get customized alerts based on their location and based on the branch's queues – resulting in a more streamlined and better customer handling experience. <https://qme.solutions/>



Print-Life

هي شركة طباعة ثلاثية الأبعاد في المجال الطبي و التي أنشأت مجموعة متنوعة من الحلول السحابية الذكية والطباعة ثلاثية الأبعاد Print-Life .

Print-Life is a medical 3D printing company that has created a variety of artificial intelligence and 3D cloud solutions.



Autotell

1

هي منصة للتواصل مع سيارتك، وتحليلات الطريق، والكشف عن الأخطاء، وتقديم المشورة الفورية للسائق من خلال مساعد شخصي يعتمد على الذكاء الاصطناعي.

Autotell

Autotell is a platform to communicate with your car, on road analytics, detecting faults, instant driver advice with AI personal assistant

زرعي منصة رقمية للزراعة الذكية وهي أول منصة زراعية في مصر تعتمد على تكنولوجيا الأقمار الصناعية في تقديم خدمات للمزارعين والشركات الزراعية للمساعدة في النهوض بالانتاج الزراعي والتغلب على العقبات التي تواجه المزارعين وخاصة تأثير التغيرات المناخية على الزراعة في مصر والدول العربية. منصة وتطبيق زرعي هدفه تقديم بيانات عن المناخ وطبيعة التربة والمحاصيل المناسبة لها والعديد من الخدمات الزراعية بسهولة ويسر وباللغة العربية لكل مزارع في مصر.

Zr3i is a digital platform for smart agriculture and the first agricultural platform in Egypt that relies on satellite technology to provide services to farmers and agricultural companies to help improve agricultural production and overcome the obstacles facing farmers, especially the impact of climate change on agriculture in Egypt and Arab countries. Zaraee platform and application aim to provide data on climate, soil nature, suitable crops, and many agricultural services easily and in Arabic language for every farmer in Egypt. <https://zr3i.com/ar>



HireHunt

تساعد هايبرهانت أصحاب العمل والمسؤولين عن التوظيف على التوظيف بشكل أسرع مع مجموعة قوية من تقنيات التوظيف المدعومة بالذكاء الاصطناعي.

HireHunt helps employers and recruiters hire faster with a powerful toolset of recruitment technologies powered by AI.



Humachina

شركة ناشئة مبنية على أسس بحثية حول الذكاء الاصطناعي المتمحور حول الإنسان لإعادة ابتكار طريقة تعلم الأشخاص وأدائهم.

Human-centered Artificial Intelligence research-based startup to reinvent the way people learn and perform.



Intixel

إنتيكسيل هي شركة ناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي في التصوير الطبي ومقرها الرئيسي في القاهرة، مصر. يتألف فريقنا من خبراء في مجال الذكاء الاصطناعي والمهندسين وعلماء الحاسوب وخبراء التصوير الطبي المختارين بعناية.

Intixel is a fast-growing AI in radiology company headquartered in Cairo, Egypt.

Our Team is a finely selected Artificial Intelligence experts, engineers, computer scientists, and medical imaging experts. <https://www.intixel.com/>



Optomatica

شركة استشارات برمجية تركز على التقنيات العميقة وتخصصها في الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتحسين.

Deep-tech software consulting company specialize in AI, ML and Optimization. <https://optomatica.com/>



A-eye Tech

توفر شركة A-eye Tech حلول تكنولوجية مثل الذكاء الاصطناعي وتحليل الفيديو وعلوم البيانات وحلول التعلم الآلي العميق للشركات.

A-eye Tech provides technological solutions like AI, video analytics, data science & deep machine learning solutions to businesses



Synapse Analytics

تقدم Synapse Analytics مساعدة للشركات في بناء ميزة تنافسية باستخدام بياناتهم واعتماد الذكاء الاصطناعي.

Synapse Analytics offers help for businesses to build competitive advantage leveraging their data and adopting Artificial intelligence. www.synapse-analytics.io/

aprenda

Aprenda Learning

توفر منصة Apenda Learning AI لإنتاج محتوى تعليمي وتعليمي للمدرسين لتحسين النتائج التعليمية.

Aprenda Learning provides AI platform to generate learning and teaching content for educators in order to improve educational outcomes.



نوفيلاري - استوديو التكنولوجيا العميقة: مستشار للبحث والتطوير بالعقود، متخصص في دعم المنتجات القائمة على التحليلات المبتكرة والذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة.

Novelari - Deep Tech Studio: Contract R&D consultant, Specialized in supporting products based on innovative analytics, AI and BigData. <https://www.novelari.com/>



hyperlink infosystem

تشتهر شركة "هايبرلينك إنفوسيسستم" بتصميم أكثر التطبيقات المحمولة والمواقع الإلكترونية الابتكارية والجذابة للعين. نحن نقدم مجموعة واسعة من الخدمات المخصصة في تطبيقات الجوال وتطوير المواقع الإلكترونية وتطوير المواقع المعزز والمواقع الافتراضي وتطوير الألعاب وتطوير البلوكشين وغير ذلك الكثير. فريقنا الماهر ومنتجاتنا مصممة لجلب النمو إلى عملائنا. نحن نؤمن بتقديم الخدمات دون المساومة على الوقت والجودة.

Hyperlink InfoSystem is well known to craft the most innovative & eye catchy mobile apps & websites. We offer a wide range of customized services in mobile apps, website development, AR-VR Development, Game Development, Blockchain Development and much more. Our skilled team & our products are engineered to bring growth to your business. We believe in delivering the services without compromising on time and quality.

<https://www.hyperlinkinfosystem.com/top-mobile-app-development-company-in-egypt>



Inova EG

شركة إينوفا هي شركة لتطوير تطبيقات الجوال والويب، مقرها في الإسكندرية، مصر. لدينا خبرة واسعة وتفاعلية في تطوير تطبيقات الجوال وتطوير الألعاب المحمولة وتطبيقات الويب الشاملة منذ عام 2011. تخصصهم هو تطوير تطبيقات الجوال؛ حيث يدعمون مجموعة متنوعة من برامج تطوير تطبيقات الجوال وقاموا بتطوير أكثر من 60 تطبيقاً محمولاً في 15 دولة مختلفة حول العالم في أكثر من 10 صناعات مختلفة

Inova is a mobile app and web development company, headquartered in Alexandria, Egypt. We have developed an extensive, rich and interactive experience in mobile app development, mobile games development and enterprise web apps since 2011. Our specialty is mobile app development; we support various mobile development SDKs and we have developed more than 60 mobile apps in 15 different countries around the world in more than 10 different industries. <https://inovaeg.com/>



Blink22

شركة بليك22 هي شركة عالمية لتطوير البرمجيات تتخصص في التقنيات الناشئة والمشاريع المدفوعة بالقيمة.

Blink22 is a global software development company specializing in emerging technologies and value-driven projects. translate to Arabic. <https://blink22.com/>



Tech Village

شركة رائدة تعمل في تقديم الحلول التسويقية على الإنترنت منذ عام 2012، وتهدف إلى توفير خدمات تصميم المواقع الإلكترونية، وتطبيقات الهاتف، والمتاجر الإلكترونية، وتوفير كافة خدمات التسويق الإلكتروني، من ضمنها إدارة السوشيال ميديا بجميع منصاتها، وتصميم الهوية البصرية للعلامات التجارية.

A leading company that has been providing online marketing solutions since 2012, with the aim of providing website design services, mobile applications, e-commerce stores, and providing all electronic marketing services, including managing social media on all platforms, and designing visual identities for brands.

<https://techvillageeg.com/>



Orchtech

أورشتيك" هي شركة تطوير برامج تعمل في العديد من الدول حول العالم، وتتمتع بخبرة واسعة في مجال خدمات ومنتجات متعددة.

Orchtech is a software development company working in multiple countries worldwide and our experience spans over multiple services/products. <https://techvillageeg.com/>



Enozom

إينوزوم" هي شركة تطوير برامج مقرها الإسكندرية في مصر، تقدم لعملائها مجموعة كاملة من خدمات البرمجيات مع التركيز على تطوير المواقع الإلكترونية، وتصميم المواقع الإلكترونية، وتطوير تطبيقات الجوال واختبار البرمجيات

Enozom is a Software Development company in Alexandria Egypt, that provides its customers with full-spectrum of software services with a focus on Web Development, Web Design, Mobile App Development and Software Testing
<https://www.enozom.com/>



sprints

هي أول حل شامل لسد فجوة المواهب التقنية. نحقق ذلك عن طريق تقييم المواهب في البداية، ثم تقديم رحلة تعليم مخصصة، وضمان الحصول على وظيفة تدفع "أعلى الأجور، ودعم نمو مسيرة عمل خريجينا. Sprints"

Sprints is the first end-to-end solution to bridge the Tech talent gap. We do this by assessing the talent at first, then delivering a customized learning journey, guaranteeing a top-paying job, and finally supporting our alumni's career growth.



appenza

تقدم شركة Appenza خدمات تطوير البرمجيات وتطبيقات الهواتف المحمولة وتطوير الويب.

appenza offers software, mobile apps and web development services. <http://www.appenza-studio.com/index.html>



Pharos Solutions

تأسست شركة فاروس سوليوشنز في عام 2011، وهي شركة لتطوير البرمجيات، مقرها الرئيسي في والدينبوخ بألمانيا وتملك مكتباً آخر في الإسكندرية بمصر. تقدم الشركة خدمات تطوير البرمجيات قريبة المصدر للشركات الكبيرة والمتوسطة والشركات الناشئة التي تتناسب تمامًا مع احتياجات أعمالهم الفريدة. يركز فريقهم الخبير من مطوري البرمجيات على بناء تطبيقات ويب وتطبيقات جوال ذات جودة عالية باستخدام معرفتهم الواسعة في مختلف صناعات الأعمال، مع الأخذ بعين الاعتبار أحدث الممارسات والأدوات التكنولوجية

Founded in 2011, Pharos Solutions is a software development company, headquartered in Waldenbuch, Germany with another office in Alexandria, Egypt. We offer nearshore software development services for Enterprise, SMBs, and Startups, that perfectly fit their unique business needs. Our expert team of software developers focuses on building top quality web applications and mobile apps, using their extensive knowledge in different business industries while always keeping track of the latest technology practices and tools. <https://www.pharos-solutions.de/>

INTcore intcore

قم بتطوير عملك الرقمي وانشئ متجر إلكتروني في 120 دقيقة فقط بدون الحاجة إلى تطبيق متجر إلكتروني على الهاتف، أو دعنا نبني واحد معًا.
Digitalize your business and build your online store in only 120 minutes without E-Commerce mobile app solution or let's build your own together. <https://intcore.com/>

FlapKap flapkap

التي تمكّن من الاستثمار في حملات SaaS هي منصة عبر الإنترنت لتمويل الإعلانات. تقدم قروضًا للأعمال التجارية الإلكترونية وشركات "Flapkap" الإعلان والوسائط. كما تتميز بتقنيات الذكاء الاصطناعي لتوفير نظرة شاملة حول حملات الإعلانات لاتخاذ قرارات استثمارية مدروسة.

Online platform for advertisement financing. It offers loans to eCommerce and SaaS businesses that enable investments in media and advertisement campaigns. It also features AI-based insights on ad campaigns for informed investments. <https://www.flapkap.com/>

Is PHP programming or scripting language?

Yes, PHP is a scripting language used mainly for server-side web development. Because of its open-source nature, PHP is a general-purpose language often used for other projects and graphical user interfaces.

Errors In Programming

Syntax errors

A syntax error occurs when the code given does not follow the syntax rules of the programming language. Examples include:

- Missing brackets, eg opening a bracket, but not closing it
- Using a variable before it has been declared
- Misspelling a statement, eg writing pint instead of print

Logic errors

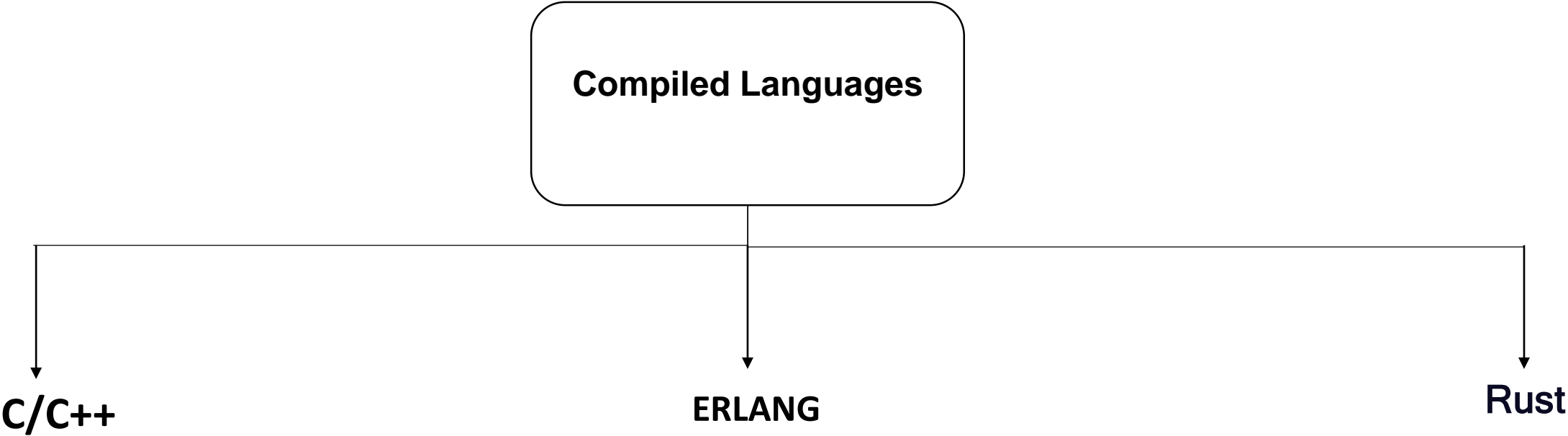
A logic error is an error in the way a program works. The program can run but does not do what it is expected to do.

Logic errors can be caused by the programmer:

- incorrectly using Boolean operator
- incorrectly using brackets in calculations
- Using incorrect program design

Runtime errors

A **runtime error** is an error that takes place during the running of a program.
An example is writing a program that tries to access the sixth item in an **array** that only contains five items. A runtime error is likely to crash the program.



Compiled languages are converted directly into machine code that the processor can execute. As a result, they tend to be faster and more efficient to execute than interpreted languages. They also give the developer more control over hardware aspects, like memory management and CPU usage

Interpreted Languages

Python

PHP

JavaScript

Interpreted languages were once significantly slower than compiled languages. But, with the development of [just-in-time compilation](#), that gap is shrinking.

What Are The Ways To Type Code

There are many different ways to write code, including:

1. Manual coding: Code can be written by hand using a text editor such as Notepad on Windows or TextEdit on Mac.
2. Integrated Development Environments (IDEs): These are programs that provide an integrated environment for writing, editing, and running code, including examples such as PyCharm, Visual Studio, and Eclipse.
3. Online programming: Many websites allow users to write and run code without the need to download any programs, such as CodePen and JSFiddle.
4. Using compilers and interpreters: Compilers and interpreters can be used to translate code into the machine language of the device on which the program will run, such as the Python Interpreter and GCC.
5. Using specialized tools: These are tools that help write code better and faster, including examples such as Sublime Text, Notepad++, and Atom.
6. Visual programming: Visual programming software, such as Scratch and Blockly, can be used to teach programming to children