

KENARO



FeatureBook

Deutsch | English

supported by

uniforx^{com}

ENGLISH

What is kenafLOW?

kenafLOW is a software product for the IT-supported implementation of business transactions, so-called "workflows". In particular, it serves the digitization of processes.

Workflows for SharePoint and e-mail accounts (Exchange Online, Exchange On-Premises, IMAP, POP3) as well as PowerShell are offered today.

The workflow type "PowerShell" allows scheduled and event-driven execution of PowerShell scripting.

Some workflow types are accessible via HTTP(S) endpoint, which enables integration into third-party systems or complex business processes - even independent of SharePoint.

Additionally, the product provides an "agent" that can be installed on other systems for remote execution of PowerShell code.

Furthermore, own workflow types and command set extensions can be developed for the connection of any system that has interfaces that can be accessed from the Microsoft world.

What is kenafORMS?

kenafORMS is a software product for the realization of customized forms in SharePoint - On-Premises and Online.

kenafORMS is still under development and not yet published.

About this Document

With the FeatureBook we want to give a detailed insight into the features of the products **kenafLOW** and **kenafORMS**. In this document we deliberately document factually in order to support decision making.

Further information and videos can be found on our product page **kenafLOW.com** or **kenafORMS.com**.

DEUTSCH

Was ist kenafLOW?

kenafLOW ist eine Software-Produkt zur IT-gestützten Umsetzung von Geschäftsvorfällen, sogenannten "Workflows". Es dient damit insbesondere der Digitalisierung von Prozessen.

Angeboten werden heute Workflows für SharePoint und E-Mail-Postfächer (Exchange Online, Exchange On-Premises, IMAP, POP3), sowie PowerShell.

Mit dem Workflow-Typ "PowerShell" ist zeitgesteuerte und ereignisgesteuerte Ausführung von PowerShell-Script möglich ist.

Einige Workflow-Typen sind per HTTP(S)-Endpunkt erreichbar, was der Integration in Drittsysteme oder komplexe Geschäftsprozesse ermöglicht - auch unabhängig von SharePoint.

Weiterhin bietet das Produkt einen "Agent", der auf anderen Systemen installiert werden kann für die Remote-Ausführung von PowerShell-Code.

Weiterhin können eigene Workflow-Typen und Befehlssatz-Erweiterungen entwickelt werden für die Anbindung jedes Systems, dass über Schnittstellen verfügt, auf die aus der Microsoft-Welt zugegriffen werden kann.

Was ist kenafORMS?

kenafORMS ist ein Software-Produkt zur Realisierung von maßgeschneiderten Formularen in SharePoint - On-Premises und Online.

kenafORMS ist noch in der Entwicklung und bisher nicht veröffentlicht.

Über dieses Dokument

Mit dem FeatureBook möchten wir einen detaillierten Einblick in die Merkmale der Produkte **kenafLOW** und **kenafORMS** geben. In diesem Dokument wird bewusst sachlich dokumentiert, um eine Entscheidungsfindung zu unterstützen.

Weitere Informationen und Videos finden sie auf unserer Produktseite **kenafLOW.com**, bzw. **kenafORMS.com**.

Unique Selling Points

Transparency

In contrast to other products on the market, **kenaflow** and **kenafoms** use the PowerShell language for the realization of workflows and forms.

The language is part of MS operating systems and remains fully preserved.

Freely available libraries are provided for the workflows. Additionally, **kenaflow** and **kenafoms** provide additional commands (PowerShell "cmdlets").

The scripts always remain available in the source code. There is no compilation or binary files. It is therefore possible to view the mode of operation at any time.

Versionability

Unlike other products on the market, the workflows and forms created with **kenaflow** and **kenafoms** can be stored in a source code management system such as GIT. There is no binding to a predefined procedure for versioning.

The forms and workflows are always available in source code (PowerShell).

Other tools on the market also offer versionability, but not to the same and consistent extent as **kenaflow** and **kenafoms**.

Copybility

Due to the architecture of the products **kenaflow** and **kenafoms** and their use of the PowerShell scripting language for workflows and forms, it is easily possible to transfer the scripts between different platforms - e.g. "Development", "Test", "Production". Software tools in the "Continuous Integration" category can be used in conjunction with source code management.

Analogous to the expandability, the most different ways of transmission can be used. You can use PowerShell itself, or other tools such as robocopy and GIT. Simple copy and paste is also possible.

Other tools on the market offer export/import capabilities, but often do not allow out-of-box migration to other platforms and work more like backup/restore solutions.

Furthermore **kenaflow** and **kenafoms** offer the unique possibility to configure workflows and forms as scripts. This means that active code can be used in the configuration of the workflow, e.g. to connect to the used platform (Dev/Test/Prod) depending on the location of the workflow.

Multi-Target Workflows

SharePoint workflows can be linked to multiple lists and webs with **kenaflow**. Other tools do not offer this.

This is interesting, for example, for workflows for structurally identical pages, such as virtual project spaces, which are set up by script and are therefore identical by definition.

With **kenafoms** this should also be possible: A form definition for several lists at different locations.

No Persistence

Other software products on the market require their own databases or similar in order to be able to offer workflows or forms. This causes the problem that related data - workflow status and data record - are stored in different locations (e.g. different databases). The products **kenaflow** and **kenafoms** follow the approach that all data is always stored on the data set. This prevents inconsistencies and the resulting errors.

Only some administrative data is stored by the products on the servers. If these are lost, however, the function of the products would not be endangered. - Therefore only the backup of the base system (e.g. SharePoint) is essential. This makes backup and restore much easier.

Unique Selling Points

Transparenz

Im Gegensatz zu anderen Produkten im Markt wird bei **kenaflow** bzw. **kenafoms** die Sprache PowerShell eingesetzt für die Realisierung von Workflows und Formularen.

Die Sprache ist Teil von MS Betriebssystemen und bleibt in vollem Umfang erhalten.

Für die Workflows werden frei verfügbare Bibliotheken bereitgestellt. Zusätzlich bringen **kenaflow** und **kenafoms** zusätzliche Befehle (PowerShell "cmdlets") mit.

Die Skripte bleiben stets im Quelltext verfügbar. Kompilierung oder binäre Dateien gibt es nicht. Es ist somit jederzeit möglich, die Funktionsweise einzusehen.

Versionierbarkeit

Anders als bei anderen Produkten im Markt können die Workflows bzw. Formulare, die mit **kenaflow** und **kenafoms** erzeugt werden, in einem Quellcode-Verwaltungssystem wie z.B. GIT abgelegt werden. Es gibt keine Bindung an ein vorgegebenes Vorgehen für die Versionierung.

Die Formulare und Workflows liegen stets im Quellcode (PowerShell) vor.

Andere Tools im Markt bieten auch Versionierbarkeit, jedoch nicht in selben und konsequenten Umfang wie **kenaflow** und **kenafoms**.

Übertragbarkeit

Durch die Architektur der Produkte **kenaflow** und **kenafoms** und deren Verwendung der Skriptsprache PowerShell für Workflows und Formulare ist es problemlos möglich, die Skripte zwischen verschiedenen Plattformen - z.B. "Entwicklung", "Test", "Produktion" - zu transferieren. Dazu können Software-Werkzeuge der Kategorie "Continuous Integration" in Verbindung mit einer Quellcode-Verwaltung zum Einsatz kommen.

Analog zur Erweiterbarkeit können verschiedenste Wege für die Übertragung genutzt werden. Möglich ist die Nutzung von PowerShell selbst, oder andere Tools wie robocopy und GIT. Auch einfaches Copy- und-Paste ist möglich.

Andere Tools im Markt bieten Export-/Import-Möglichkeiten, die jedoch oft nicht Out-of-Box den Wechsel auf andere Plattformen ermöglichen und eher wie Backup-/Restore-Lösungen funktionieren.

Weiterhin bieten **kenaflow** und **kenafoms** die einzigartige Möglichkeit, die Konfiguration von Workflows und Forms selbst als Script zu realisieren. Das bedeutet, dass in der Konfiguration des Workflows aktiver Code benutzt werden kann, um z.B. abhängig vom Speicherort des Workflows auf die verwendete Plattform zu schließen (Dev/Test/Prod).

Multi-Target-Workflows

SharePoint-Workflows können mit **kenaflow** an mehrere Listen und Webs gebunden werden. Dies bieten andere Tools nicht.

Dies ist z.B. für Workflows für strukturell gleiche Seiten interessant, wie virtuelle Projekträume, die per Skript aufgebaut werden und daher per Definition gleich sind.

Mit **kenafoms** soll dies ebenso möglich sein: Eine Formular-Definition für mehrere Listen an verschiedenen Orten.

Keine Persistierung

Andere Software-Produkte im Markt benötigen eigene Datenbanken o.ä. um Workflows oder Formulare anbieten zu können. Dadurch entsteht das Problem, dass zusammengehörende Daten - Workflow-Status und Datensatz - an verschiedenen Orten (z.B. verschiedenen Datenbanken) gespeichert sind. Die Produkte **kenaflow** und **kenafoms** verfolgen den Ansatz, dass alle Daten immer am Datensatz gespeichert werden. Dadurch kann es nicht zu Inkonsistenzen und den daraus resultierenden Fehlern kommen.

Nur einige Verwaltungsdaten werden durch die Produkte auf den Servern gespeichert. Wenn diese verloren gehen, wäre jedoch die Funktion der Produkte nicht gefährdet. - Somit ist weiterhin nur das Backup des Basissystems (z.B. SharePoint) essentiell. Dies erleichtert ein Backup und Restore deutlich.

Extensibility

kenaflow offers a multi-level extension model.

kenaflow offers the possibility to load any third-party libraries on the workflow PowerShell script as long as they are accessible via PowerShell.

kenaflow also offers the possibility to integrate one or more PowerShell libraries at the local level (in the workflow) and at the global level (in the **kenaflow** instance), which are available in the respective workflow or in each workflow. You can implement your own PowerShell functions in it.

kenaflow offers a plug-in model for the connection of further systems. This allows you to develop your own workflow types for systems. E.g. a workflow type for Salesforce or ServiceNow or databases or web interfaces. - This allows workflows to be developed in the same structure and language for different systems.

kenaflow offers a plug-in model for extending the command set. This allows you to include your own PowerShell commands, such as a PowerShell cmdlet to query your own SAP system or a PowerShell cmdlet to query Google/Bing.

Other tools usually only partially offer the possibilities of the "Plugin command set extension" level.

In combination with the PowerShell agent, a very extensive automation beyond this is possible, without special adjustments or efforts to **kenaflow**.

Security First

kenaflow and **kenafoms** have been and are being developed for use by large customers. Safety comes first. The products actively encrypt all content for which this is technically possible without impairing the function.

Cloud Ready

kenaflow and **kenafoms** offer the possibility to work with the same feature set on both on-premises and online systems. For example, a workflow for SharePoint 2013 can be immediately converted to SharePoint Online with a few adjustments. The prerequisite for this is, of course, that the data in SharePoint Online is stored in the same way as in SharePoint On-Premises (names of lists/libraries/columns, ...).

An installation of **kenaflow** or **kenafoms** can serve all supported systems simultaneously. The system version is defined for each workflow or form, e.g. "SharePoint Online" or "SharePoint 2013" or "Exchange 2010".

kenaflow and **kenafoms** allow a free choice for the runtime environment: It is possible to run the products on Azure VMs or AWS machines, or on servers in your own data center.

No Internet Connection Required

kenaflow and **kenafoms** do not require an internet connection for their function. Activation and deactivation of the software can be carried out via copy and paste. Updates can be copied manually to the computer.

Customer-Specific Adaptations

kenaflow and **kenafoms** can be adapted to customer requirements. This includes

- a) Development of customer-specific features and
- b) Removal of unwanted features.

If such a procedure is agreed with a customer, the rights, obligations and costs for the development, maintenance and provision of the customer-specific version shall be contractually agreed.

If customer-specific adaptations are included in the standard version, this reduces costs.

Erweiterbarkeit

kenaflow bietet ein mehrstufiges Erweiterungsmodell.

kenaflow bietet die Möglichkeit, auf dem Workflow-PowerShell-Script heraus beliebige Drittanbieter-Bibliotheken zu laden, solange diese über PowerShell zugreifbar sind.

kenaflow bietet weiterhin die Möglichkeit, auf lokaler Ebene (im Workflow) und globaler Ebene (in der **kenaflow**-Instanz) eine oder mehrere PowerShell-Bibliotheken einzubinden, die in dem jeweiligen oder in jedem Workflow zur Verfügung stehen. Darin können eigene PowerShell-Funktionen implementiert werden.

kenaflow bietet ein Plugin-Modell für die Anbindung weiterer Systeme. Damit können eigene Workflow-Typen für Systeme entwickelt werden. Z.B. ein Workflow-Typen für Salesforce oder ServiceNow oder Datenbanken oder Web-Schnittstellen. - Dadurch können Workflows in derselben Struktur und Sprache für verschiedene Systeme entwickelt werden.

kenaflow bietet ein Plugin-Modell für die Erweiterung des Befehlssatzes. Damit können eigene PowerShell-Befehle eingebunden werden, z.B. ein PowerShell cmdlet für die Abfrage des eigenen SAP-Systems oder ein PowerShell cmdlet zur Abfrage von Google/Bing.

Andere Tools bieten zumeist nur Teilweise die Möglichkeiten der Stufe "Plugin Befehlssatz-Erweiterung".

In Verbindung mit dem PowerShell Agenten sind eine darüber hinausgehende, sehr umfangreiche Automatisierungen möglich, ohne spezielle Anpassungen oder Aufwände an **kenaflow**.

Security First

kenaflow und **kenafoms** wurden und werden für den Einsatz bei Großkunden entwickelt. Sicherheit steht an erster Stelle. Die Produkte verschlüsseln aktiv alle Inhalte, bei denen dies technisch möglich ist, ohne die Funktion zu beeinträchtigen.

Cloud Ready

kenaflow und **kenafoms** bieten die Möglichkeit, mit demselben Feature Set sowohl auf Systemen On-Premises als auch Online zu arbeiten. Z.B. kann ein Workflow für SharePoint 2013 mit wenigen Anpassungen sofort auf SharePoint Online umgestellt werden. Voraussetzung dafür ist natürlich, dass die Daten in SharePoint Online in derselben Art abgelegt sind wie in SharePoint On-Premises (Namen von Listen/Bibliotheken/Spalten, ...).

Eine Installation von **kenaflow** bzw. **kenafoms** kann gleichzeitig alle unterstützten Systeme bedienen. Pro Workflow bzw. Formular wird die System-Version festgelegt, z.B. "SharePoint Online" oder "SharePoint 2013" oder "Exchange 2010".

kenaflow und **kenafoms** lassen eine freie Wahl für die Laufzeitumgebung zu: Es ist möglich, die Produkte auf Azure-VMs oder AWS-Maschinen laufen zu lassen, oder auf Servern im eigenen Rechenzentrum.

Keine Internet-Verbindung benötigt

kenaflow und **kenafoms** benötigen keine Internetverbindung für ihre Funktion. Aktivierung und Deaktivierung der Software können per Copy-und-Paste durchgeführt werden. Updates können manuell auf den Rechner kopiert werden.

kundenspezifische Anpassungen

kenaflow und **kenafoms** können nach Kundenwünschen angepasst werden. Dies umfasst:

- a) Entwicklung kundenspezifischer Features und
- b) Entfernung von unerwünschten Features.

Wenn mit einem Kunden ein solches Vorgehen vereinbart wird, so werden die Rechte, Pflichten und Kosten für die Entwicklung, Pflege und Vorhaltung der kundenspezifischen Version vertraglich vereinbart.

Sollten kundenspezifische Anpassungen in die Standardversion übernommen werden, so reduziert dies die Kosten.

Extensive documentation

All **kenaflow** functions are extensively documented at <https://doc.kenaflow.com>

There are a number of webinars and video tutorials.

There is also a forum platform at <https://discourse.kenaro.com>

In addition, the manufacturer offers the possibility of direct contact. For remote support, the usual tools are used, in particular Teamviewer. Costs may arise for remote support.

After the release of **kenafirms** there will also be documentation and video material.

Source Code Access via Trustee Model

For maximum future security, we offer our customers the opportunity to obtain source code for the software products by authorizing a trustee to release access information to the source code.

The manner of access as well as the reasons and/or incidents that may lead to source code access shall be contractually regulated.

Debugging during development

kenaflow and **kenafirms** already include Microsoft's Visual Studio Code development environment and can be developed using the "PowerShell ISE" environment pre-installed on Windows.

Workflow scripts can be examined in detail at any stage using debugging.

Adaptable error handling

Most tools offer no or automatic error handling.

kenaflow and **kenafirms**, in addition to automatic error handling and the individual option for each action, a freely customizable error handling routine can also be mapped. This can be defined for each workflow.

Integration

Many **kenaflow** workflow types (e.g. SharePoint State Machine Workflow or PowerShell workflow) can be configured to be accessible from other platforms. This is achieved via HTTP(S) endpoints.

This allows workflows to be started via third-party systems and/or actions to be triggered in third-party systems.

- 1) **kenaflow** as middleware, if e.g. a shop system always receives an order (from the customer) and **kenaflow** forwards the order to the customer administration backend.
- 2) An internal system that may not be directly connected to an Internet frontend is connected via **kenaflow** as middleware.
- 3) **kenaflow** is addressed via the cloud platform ZAPIER for the generation of a PDF which is then forwarded to a third service.
- 4) **kenaflow** is informed about new video files via SharePoint On-Premises and generates web-enabled outputs of the video file via transcoding, including upload to SharePoint Online. Transcription via Azure Media Index is also possible.

Data can also be queried, since communication can take place synchronously and bidirectionally.

Last but not least: A German Company

kenaro GmbH is a German company that develops exclusively in Germany.

Umfangreiche Dokumentation

Alle Funktionen von **kenaflow** sind umfangreich dokumentiert unter <https://doc.kenaflow.com>

Es gibt eine Reihe von Webinaren und Video-Tutorials.

Weiterhin gibt es eine Forum-Plattform unter <https://discourse.kenaro.com>.

Zusätzlich bietet der Hersteller die Möglichkeit an, direkt in Kontakt zu treten. Für Remote-Unterstützung werden die gängigen Tools verwendet, insbesondere Teamviewer. Für Remote-Unterstützung können Kosten entstehen.

Nach Veröffentlichung von **kenafirms** wird es auch dafür Dokumentation und Video-Materialien geben.

Quellcode-Zugriff über Treuhändermodell

Für maximale Zukunftssicherheit bieten der Hersteller seinen Kunden die Möglichkeit, Quellcode für die Software-Produkte zu erhalten, indem ein Treuhänder zur Herausgabe der Zugangsinformationen zum Quellcode ermächtigt wird.

Die Art und Weise des Zugriffs sowie die Gründe und/oder Vorfälle, die zu Quellcode-Zugriff führen können, werden vertraglich geregelt.

Debugging während der Entwicklung

kenaflow und **kenafirms** bringen bereits die Entwicklungsumgebung Visual Studio Code von Microsoft mit und können über die auf Windows vorinstallierte Umgebung "PowerShell ISE" entwickelt werden.

Workflow-Skripte können per Debugging in jedem Stadium genau untersucht werden.

Anpassungsfähige Fehlerbehandlung

Die meisten Tools bieten keine oder eine automatische Fehlerbehandlung.

kenaflow und **kenafirms** ist neben einer automatischen Fehlerbehandlung und der individuellen Option je Aktion zudem noch eine frei individualisierbare Fehlerbehandlungsroutine abbildbar. Diese kann je Workflow definiert werden.

Integration

Viele **kenaflow** Workflows-Typen (z.B. SharePoint State Machine Workflow oder PowerShell-Workflow) können so konfiguriert werden, dass die Workflows von anderen Plattformen aus erreichbar sind. Dies wird über HTTP(S)-Endpunkte erreicht.

Damit können Workflows über Drittsysteme gestartet werden und/oder Aktionen in Drittsystemen auslösen.

- 1) **kenaflow** als Middleware, wenn z.B. ein Shop-System eine Bestellung entgegennimmt (vom Kunden) und **kenaflow** die Weiterleitung der Bestellung in das Kundenverwaltungs-Backend übernimmt.
- 2) Ein internes System, das nicht direkt an ein Internet-Frontend angeschlossen werden darf, wird über **kenaflow** als Middleware angebunden.
- 3) **kenaflow** wird über die Cloud-Plattform ZAPIER angesprochen für die Erzeugung eines PDFs, das anschließend an einen dritten Dienst weitergegeben wird.
- 4) **kenaflow** wird über SharePoint On-Premises über neue Video-Dateien informiert und erzeugt per Transcodierung Web-geeignete Ausgaben der Video-Datei, inkl. Upload in SharePoint Online. Auch Transkribierung per Azure Media Index ist möglich.

Weiterhin ist die Abfrage von Daten möglich, denn die Kommunikation kann synchron-bidirektional stattfinden.

Last but not least: Ein deutsches Unternehmen

kenaro GmbH ist ein deutsches Unternehmen, das ausschließlich in Deutschland entwickelt.

High Strength

Basic Technology

The products **kenaflow** and **kenafoms** were developed in C# (Microsoft .NET Framework 4.5.2) and run on any operating system from Windows Server 2008 or Windows 7.

For the development of workflows and forms, users use "PowerShell": the script language created by Microsoft for computer automation. It is therefore not necessary to use a different language for workflow/form development. In addition, PowerShell is well documented due to its widespread use.

Scalability

In the area of on-premises, scalability is a strength of **kenaflow** and **kenafoms**.

Possibilities for scalability and high availability were included in the architecture of the products from the beginning and were implemented accordingly.

In particular, this includes hybrid scaling scenarios.

Licensing

kenaflow and **kenafoms** are distributed as subscriptions. Independently or together.

You need 1 license per server. The size of the server is not relevant.

There is no limitation of features based on price. (Excluded from this are the Developer Edition and the Free Edition: There are restrictions.)

In individual cases, the products can be purchased as a purchase license with an annual software assurance fee.

Good At

Conserving resources

kenaflow and **kenafoms** can be used in a very resource-saving way. A computer with 4GB RAM and 2 CPU/Cores has been tested in several installations and is sufficient for simple scenarios.

Recommended are 8GB RAM and 4 CPU/Cores.

The operation of **kenaflow** and **kenafoms** on one server is possible.

Features

The following features are included in **kenaflow**:

- Starting other workflows from a workflow
- PDF generation from within the workflow
- Ability to store encrypted data for later reuse (in SharePoint, in a database, on storage)
- Time-controlled or event-based execution of workflows (CRON patterns can also be used for time control.)
- Processing Text or HTML Templates in a TemplateEngine

High Strength

Basistechnologie

Die Produkte **kenaflow** und **kenafoms** wurden in C# (Microsoft .NET Framework 4.5.2) entwickelt und sind auf jedem Betriebssystem ab Windows Server 2008 bzw. Windows 7 lauffähig.

Für die Entwicklung von Workflows und Formularen nutzen die Anwender "PowerShell": Die von Microsoft für Rechner-Automation geschaffene Skriptsprache. Damit ist es nicht notwendig, für die Workflow-/Formular-Entwicklung eine andere Sprache zu verwenden. Zudem ist PowerShell durch die breite Verwendung gut dokumentiert.

Skalierbarkeit

Im Bereich On-Premises ist Skalierbarkeit eine Stärke von **kenaflow** und **kenafoms**.

Möglichkeiten für Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit sind in der Architektur der Produkte von Anfang vorgesehen gewesen und wurden entsprechend umgesetzt.

Dies beinhaltet insbesondere auch hybride Skalierungsszenarien.

Lizenzierung

kenaflow und **kenafoms** werden als Abonnement vertrieben. Eigenständig oder gemeinsam.

Es wird 1 Lizenz pro Server benötigt. Die Größe des Servers ist nicht relevant.

Es gibt keine Einschränkung der Features auf Basis des Preises. (Ausgenommen davon sind die Developer Edition und die Free Edition: Hierbei gibt es Einschränkungen.)

In Einzelfällen können die Produkte als Kauflizenz mit jährlicher Software Assurance-Gebühr erworben werden.

Good At

Ressourcen-schonend

kenaflow und **kenafoms** können sehr ressourcen-sparend eingesetzt werden. Ein Rechner mit 4GB RAM und 2 CPU/Cores ist in diversen Installationen getestet worden und ist ausreichend für einfache Szenarien.

Empfohlen werden 8GB RAM und 4 CPU/Cores.

Der Betrieb von **kenaflow** und **kenafoms** auf einem Server ist möglich.

Features

Folgende Features sind u.a. in **kenaflow** enthalten:

- Start von anderen Workflows aus einem Workflow heraus
- PDF-Erzeugung aus dem Workflow heraus
- Möglichkeit zur Speicherung von verschlüsselten Daten zur späteren Wiederverwendung (in SharePoint, in einer Datenbank, auf Storage)
- Zeitgesteuerte oder Event-basierte Ausführung von Workflows (Bei Zeitsteuerung können auch CRON-Patterns verwendet werden.)
- Verarbeitung von Text- oder HTML-Vorlagen in einer TemplateEngine

KENARO 

kenaro GmbH
Paul-Gruner-Str. 6
04107 Leipzig

Inbox@kenaro.com
<https://www.kenaro.com>