



## Лучшие инструменты для построения диаграмм архитектуры программного обеспечения в 2024 году

### Описание

Одной из важнейших задач для руководителей или архитекторов ИТ-проектов является создание диаграммы приложения. Это может быть либо поток приложений, либо схема инфраструктуры, либо дизайн программного обеспечения. Microsoft Visio – одна из самых популярных программ для создания диаграмм. Однако она стоит денег, что может быть неинтересно для небольших организаций или стартапов. К счастью, перечисленные здесь инструменты позволят вам создать схему без установки какого-либо программного обеспечения.

## Лучшие инструменты для построения диаграмм архитектуры программного обеспечения на 2024 год

Основываясь на многочасовых исследованиях, я привел здесь список инструментов, позволяющих создавать диаграммы приложений. Эти инструменты должны значительно облегчить вашу работу! Готовы к исследованию?

### Lucidchart

Lucidchart – это freemium, и бесплатный тарифный план имеет базовую функциональность, но для начала он вполне подходит. Вы можете выбрать из

более чем 100 готовых шаблонов в следующих категориях.

- Сеть
- Сетевая инфраструктура
- Mindmap
- Инженерия
- Бизнес-анализ
- Карта сайта
- Оргсхема
- Блок-схема
- Проволочный каркас
- и многое другое...

Новичкам настоятельно рекомендуется Lucidchart.

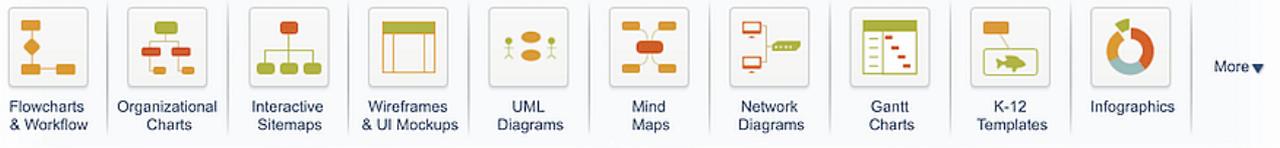
## **Miro**

Miro – это удобное средство для создания диаграмм с широкими возможностями совместной работы и построения диаграмм, позволяющее повысить производительность и стимулировать организационные инновации. Платформа, предназначенная как для новичков, так и для экспертов, предлагает большой выбор редактируемых шаблонов и инструментов, которые удовлетворяют разнообразным требованиям к диаграммам – от согласования до получения информации к действию, таких диаграммных процессов, как организация совещаний по согласованию и мозговых штурмов, построение планов действий и т.д. Благодаря удобному интерфейсу, широкому функционалу и всесторонним интеграциям Miro позволяет командам легко создавать диаграммы, обмениваться ими и сотрудничать. В бесплатную коллекцию диаграмм включены основные фигуры, связи и иконки блок-схем. Расширенные возможности включают пакеты фигур для AWS, Azure и Cisco, а также такие известные методы, как BPMN и диаграммы потоков данных. Интеграция с Jira и Asana позволяет легко создавать пункты действий и преобразовывать их в билеты. Используя его базовые возможности, вы можете начать создавать диаграммы бесплатно в условиях корпоративного уровня безопасности, контроля и соответствия требованиям, но если вам нужны расширенные возможности создания диаграмм, вы должны перейти на коммерческую версию.

## Creately

В бесплатном аккаунте вы можете создать один проект и пять диаграмм. Creately позволяет рисовать блок-схему, организационную схему, каркас, сетевую диаграмму, инфографику и многое другое.

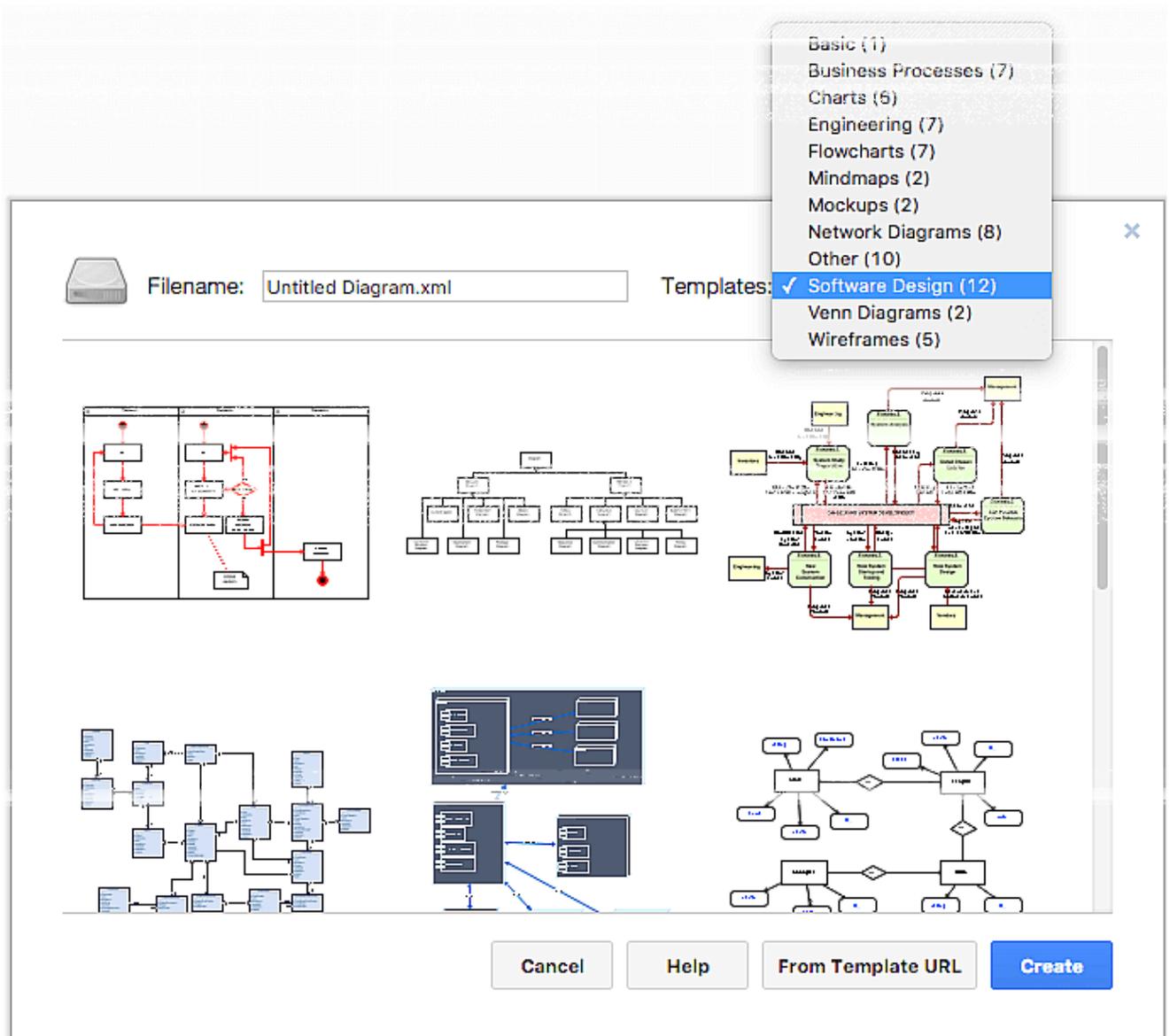
### Diagram Examples Drawn Using Creately



Это полный drag-n-drop, поэтому создать схему инфраструктуры или блок-схему очень просто.

## Draw.io

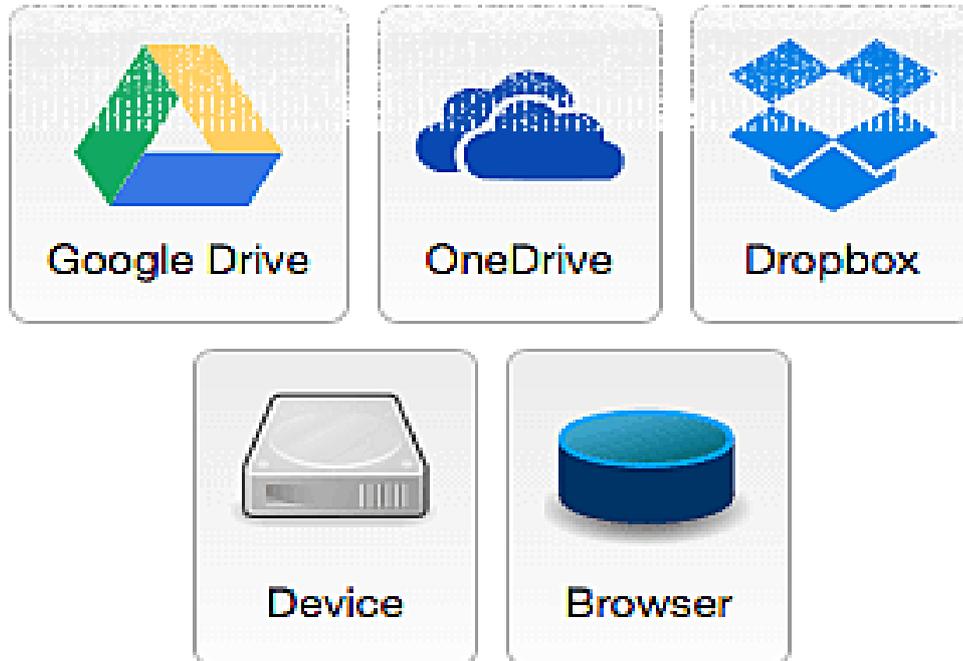
Draw.io поможет вам создать блок-схему или любую диаграмму с большим количеством фигур для правильной визуализации вашей инфраструктуры. В вашем распоряжении более 50 предустановленных шаблонов для начала работы в различных категориях.



- Перейдите на сайт [draw.io](https://draw.io).
- Выберите место, где вы хотите сохранить диаграммы.

## Save diagrams to:

---



---

[Help](#)

[Decide later](#)



- Нажмите кнопку **“Создать новую диаграмму”**.



## Device

Create New Diagram

Open Existing Diagram

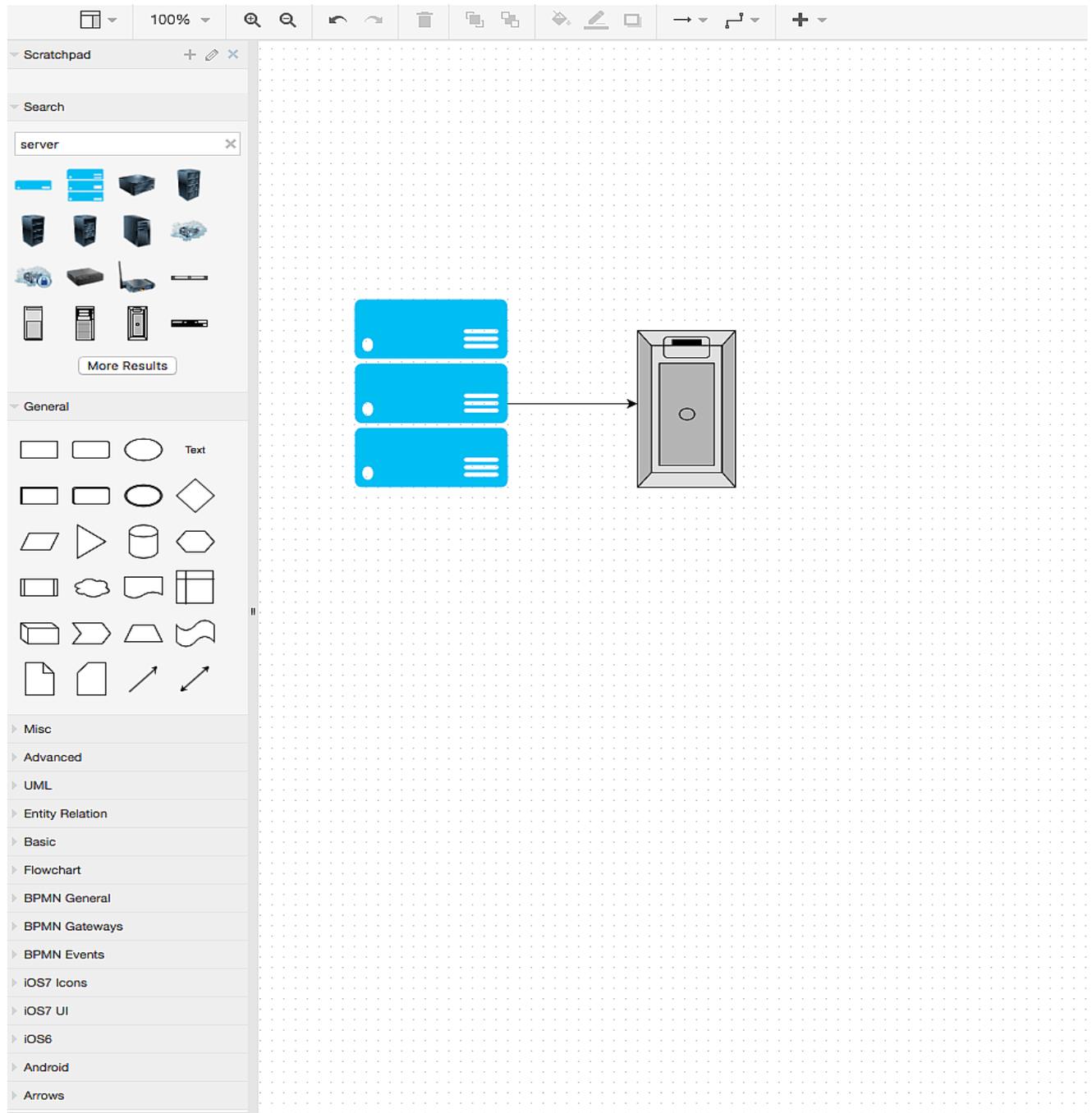
[Not using Device?](#)

Help



- Введите **имя файла** и нажмите кнопку **Создать**.

Начните проектировать поток, перетаскивая общие элементы из левой навигации. Если вы не можете найти общий ресурс, попробуйте поискать его.



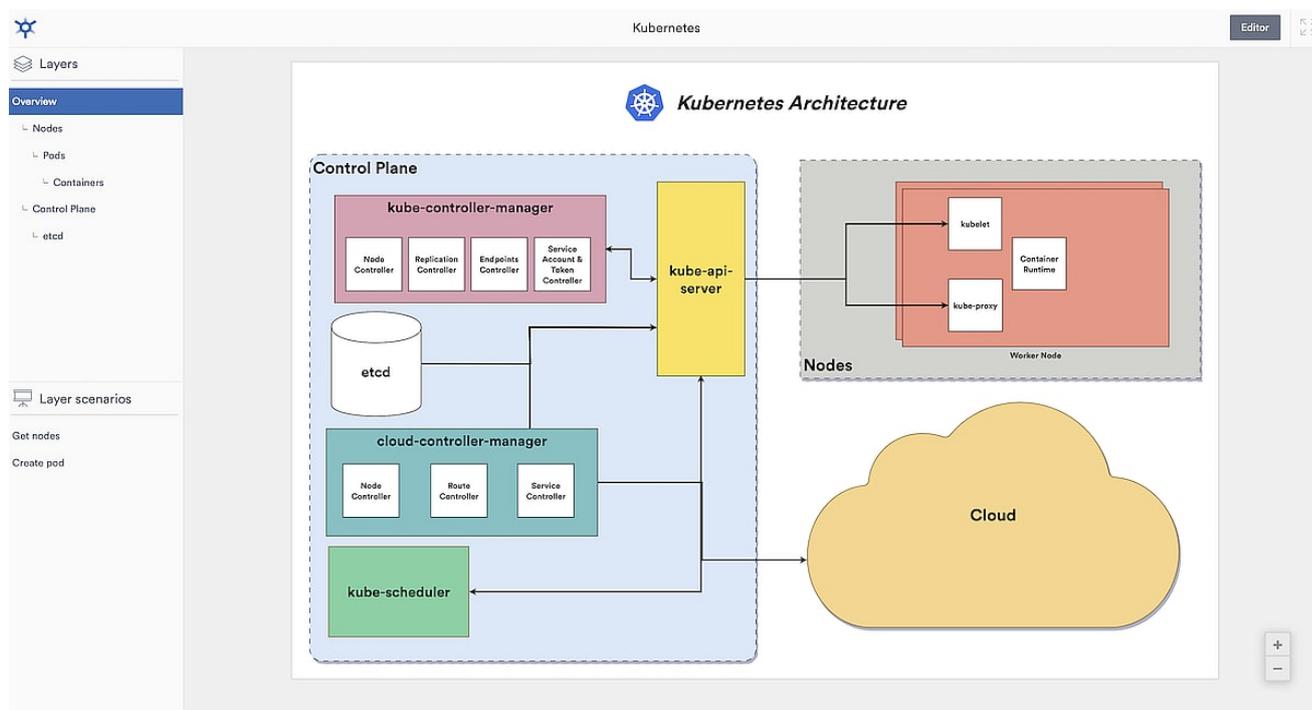
- После того как вы закончите, нажмите **Файл >> Экспортировать как**.

Выберите нужный тип файла, и все готово. Видите, все просто, а главное – **БЕСПЛАТНО!**

## Terrastruct

Terrastruct – это инструмент для построения диаграмм, предназначенный для

архитектуры программного обеспечения.



В отличие от других инструментов для создания диаграмм, которые создают статичные изображения, Terrastruct позволяет выразить всю сложность ваших программных проектов. Вы можете разложить диаграмму по уровням абстракции, а также определить сценарии для описания всех возможных случаев.

## Характеристики

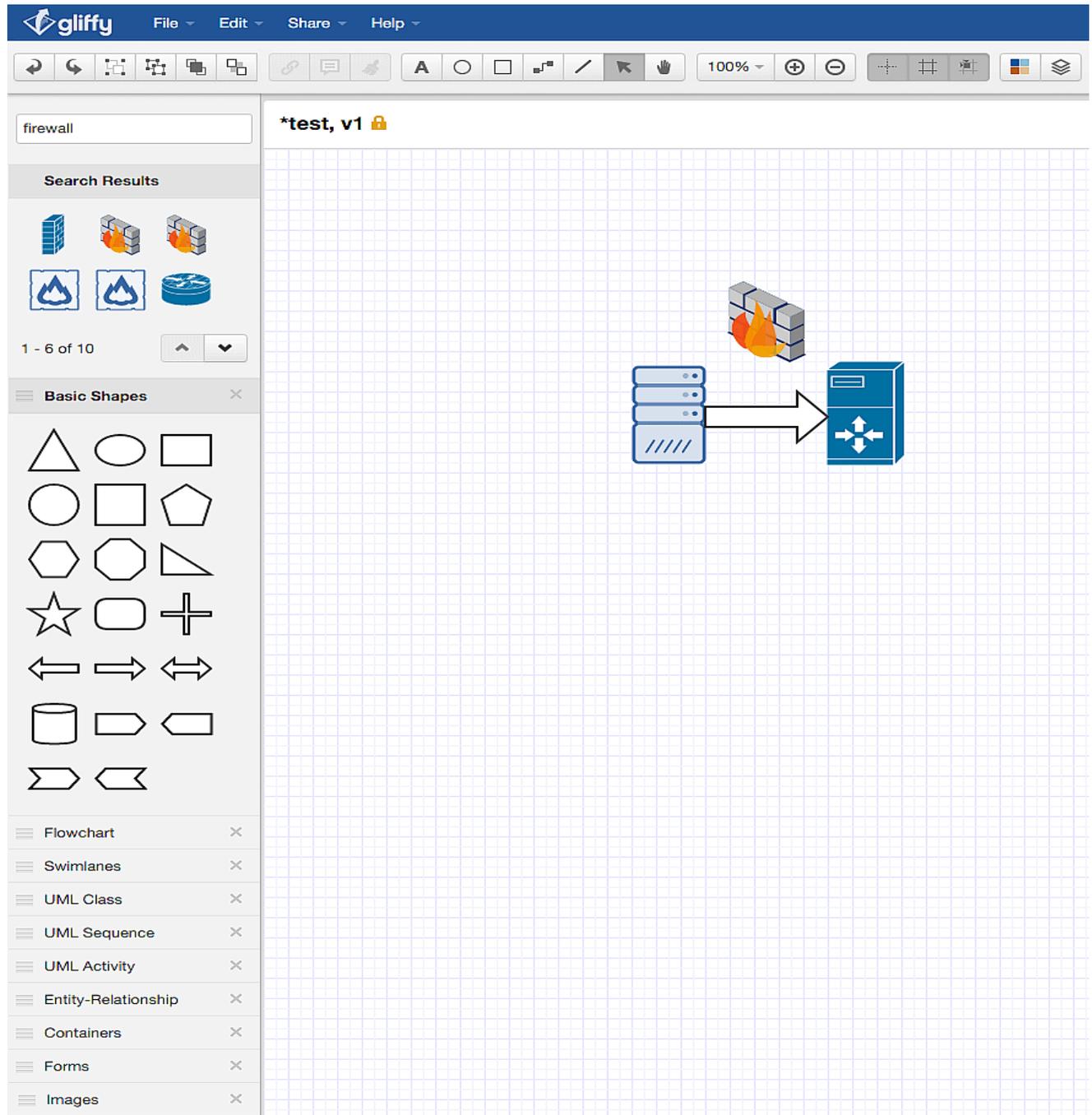
- Многомерные диаграммы
- Авторазметка
- Уникальная интеграция с Github, которая превращает его README в презентацию диаграмм
- Живое сотрудничество
- Огромный набор иконок, предназначенных для диаграмм программного обеспечения
- Диаграммы, защищенные паролем
- Командные функции, такие как общие шаблоны и загрузка изображений.

Возможности и динамичность Terrastruct должны помочь вам воплотить свои идеи!

## Gliffy

Gliffy – это фантастический инструмент для рисования, который поможет вам создать несколько типов диаграмм, таких как блок-схема, оргсхема, диаграмма Венна, каркас провода, карта ума, сетевой дизайн и т.д. Пользовательский интерфейс похож на Draw.io. Однако я вижу больше фигур в цвете, что очень удобно и выглядит привлекательно.

- Перейдите на сайт [gliffy.com](https://gliffy.com).
- Нажмите на кнопку **“НАЧАТЬ РИСОВАНИЕ”**.



Перетаскивайте нужные фигуры из левой панели навигации, а когда закончите, можете экспортировать файл в формате PNG, JPG, SVG или Gliffy на рабочий стол.

## Edraw Max

Edraw Max, которому доверяют такие компании, как Samsung, Dell и IBM, поможет вам создавать визуальные презентации буквально за несколько минут. Просто выберите элемент визуализации, а затем добавьте свои данные с помощью

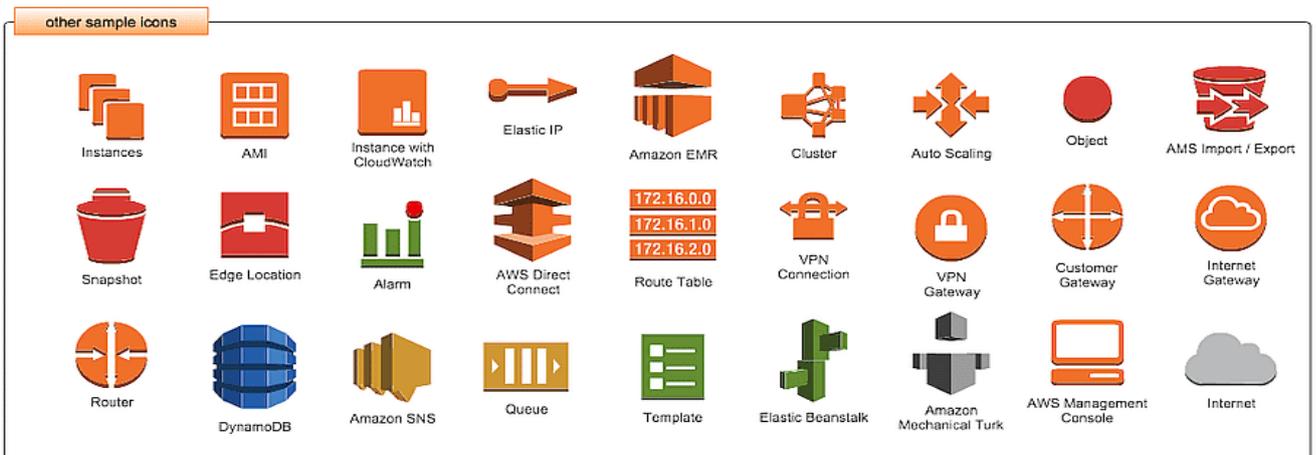
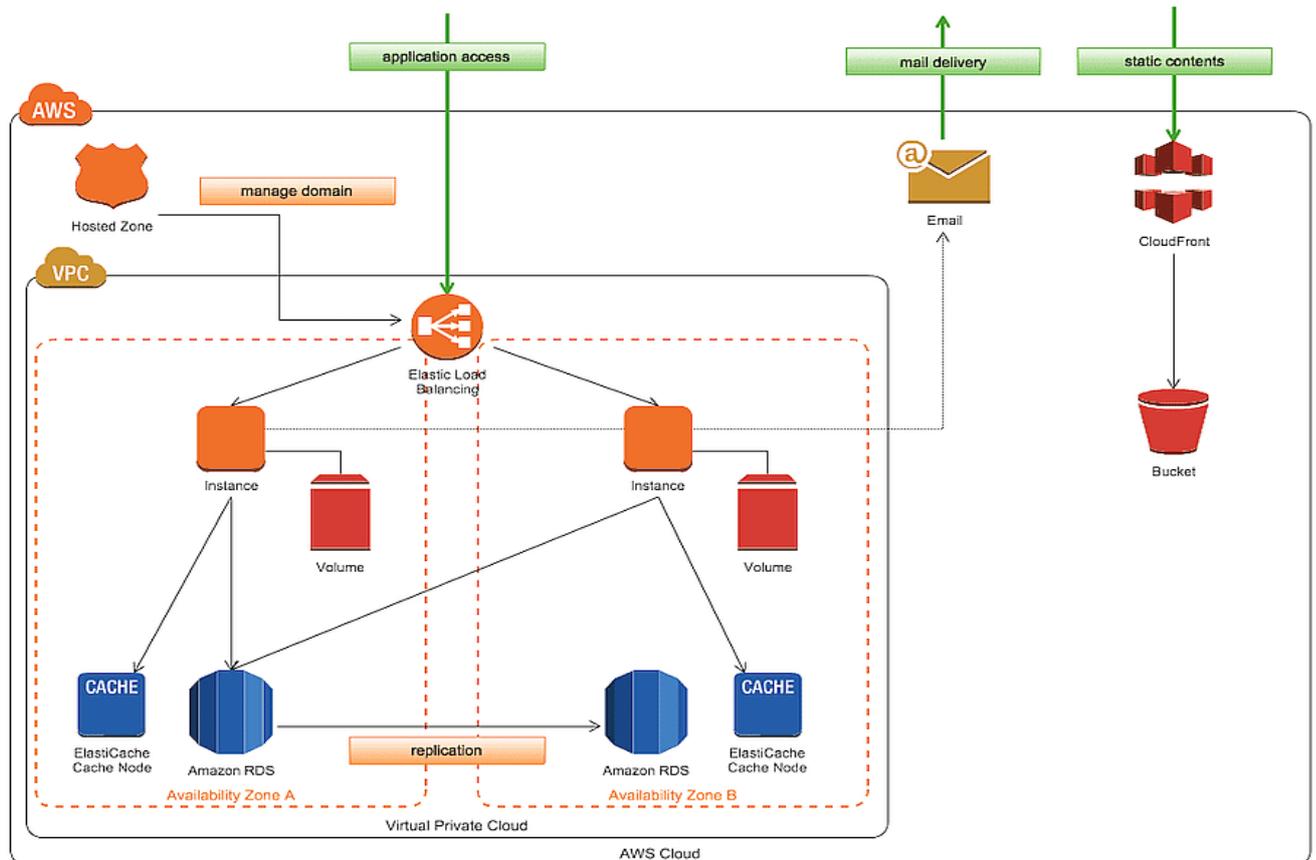
электронных таблиц или их простой боковой панели. После этого вы можете поделиться ими в социальных сетях или добавить их в документы, слайды или на сайт. У них есть более 1000 шаблонов в различных областях, таких как:

- Блок-схема
- Временная шкала
- Инфографика
- Брошюра
- Визуализация сети
- План этажа
- Инженерный план

В нем есть все необходимые функции, чтобы передать ваше сообщение в виде визуальных эффектов.

## **Сасоо**

Сасоо – отличное решение для совместной работы в режиме реального времени с перетаскиванием, сетками и историей пересмотра. Он позволяет создавать 25 листов с бесплатным планом и может экспортировать их в формат PNG.



Здесь есть множество форм почти для всех объектов, необходимых для создания диаграммы или каркаса.

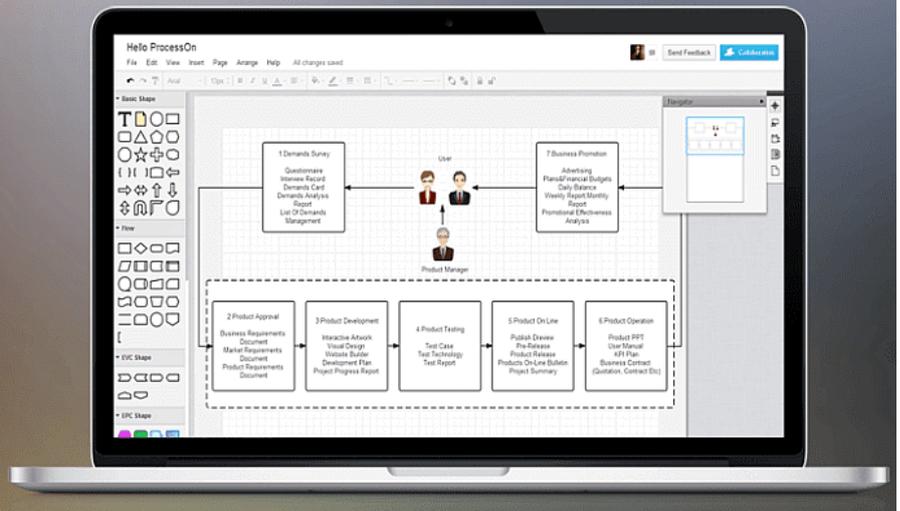
## ProcessOn

## Create Free Diagrams Online

With ProcessOn it's surprisingly easy to instantly create professional diagrams online. Our platform makes it possible to share charts and collaborate with colleagues in real-time.

Login

Sign Up



ProcessOn – еще один гибкий онлайн-инструмент, который поможет вам в создании макетов пользовательского интерфейса, карт ума, блок-схем и UML.

## Coggle

Вместе с командой создавайте блок-схемы и карты мышления с помощью Coggle. Ниже перечислены некоторые из функций.

- Добавьте на диаграмму несколько начальных точек
- Загрузка пользовательских изображений
- Аннотация к тексту или изображению
- Многочисленные формы и элементы дизайна

Когда вы будете довольны своей диаграммой, вы можете загрузить ее в формате PDF или в виде изображения. А также экспортировать в файлы .mm или Visio.

## Mindmeister

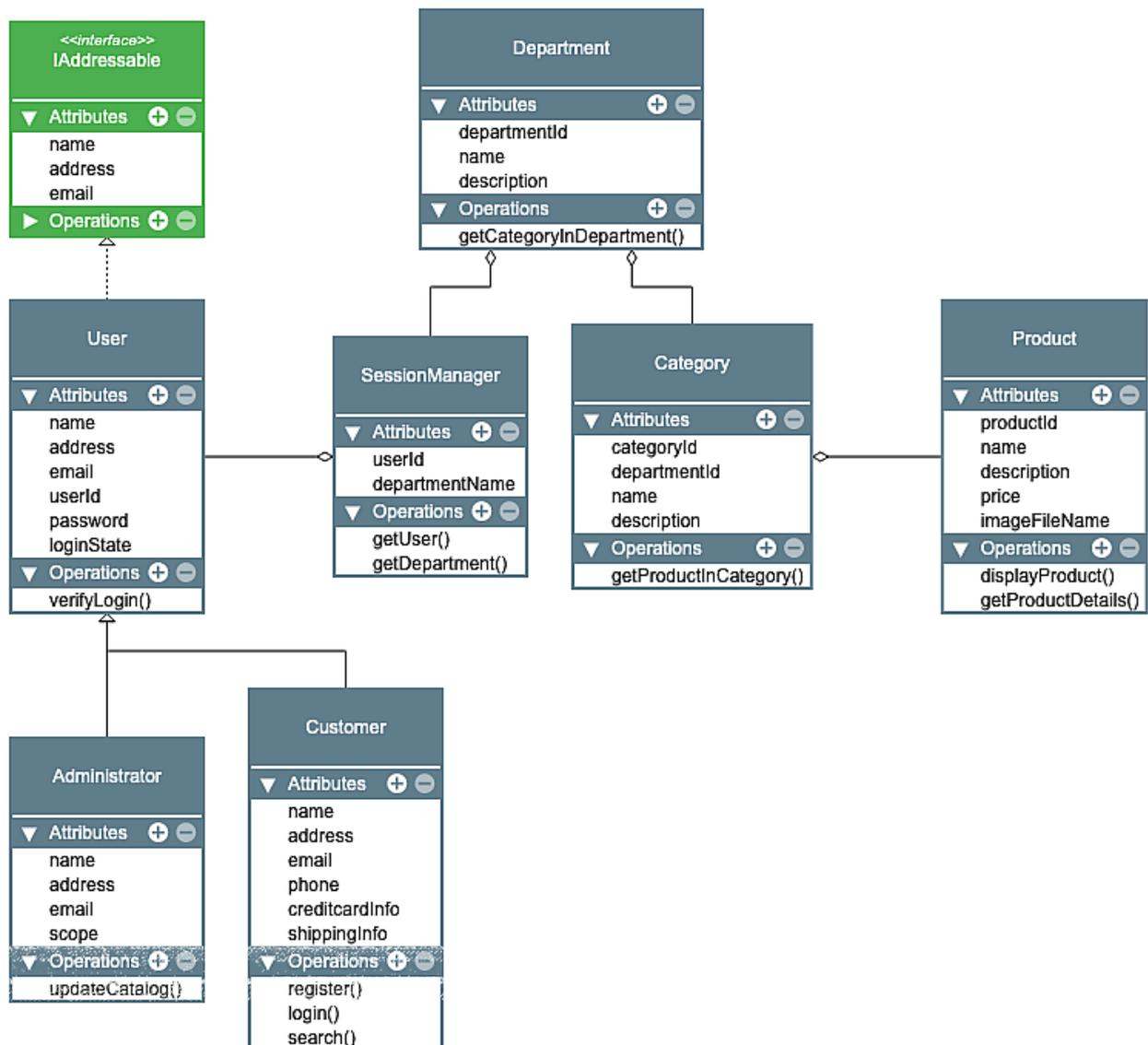
Как видно из названия, Mindmeister – это прежде всего инструмент для составления карт мыслей.



Более 10 миллионов пользователей используют его для мозгового штурма, планирования проектов, управления знаниями, идеями, ведения заметок и многого другого.

## уED

Для начала создания диаграммы доступны различные образцы. Платформа редактирования уED в реальном времени работает быстро и не отвлекает.



## Характеристики

- Добавьте цветовую палитру вашего брендинга
- Добавьте пользовательские данные
- Поделитесь с другими
- Редактор диаграмм UML
- Группировка графических структур

uED также доступен в виде настольной версии.

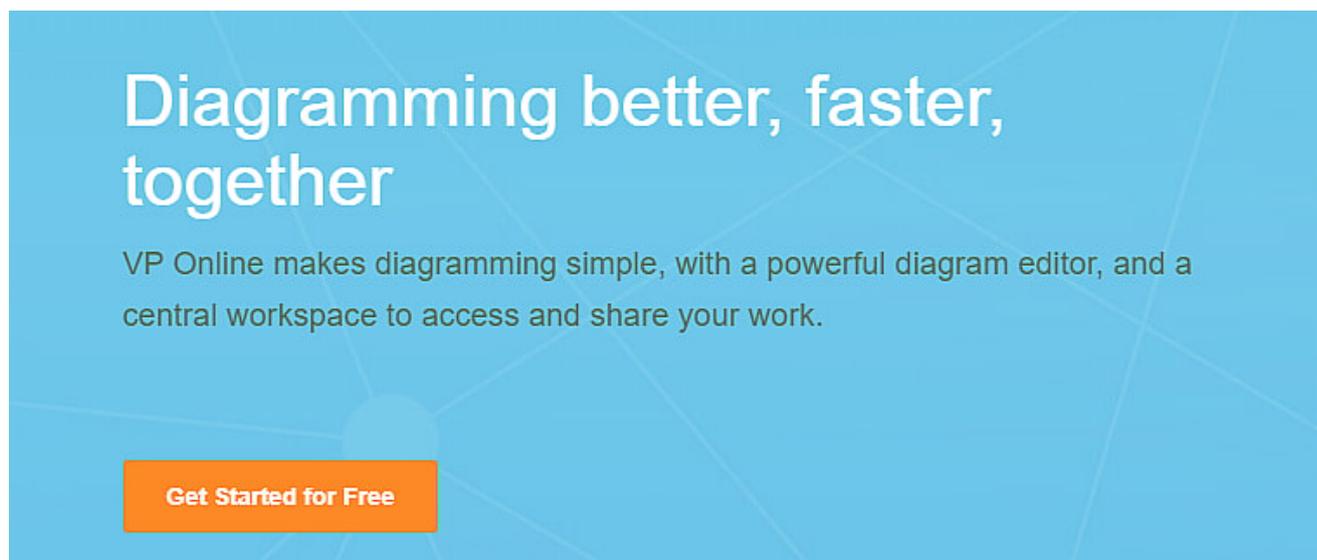
## SmartDraw

Благодаря тысячам шаблонов, инструментов и символов SmartDraw определенно должен быть у вас на примете. Вы можете создавать огромное количество элементов, таких как:

- Блок-схемы
- Планы этажей
- Сетевые диаграммы
- Графики
- Чертежи CAD
- Картинки
- И многое другое

Он легко интегрируется со сторонними инструментами, такими как MS Office, GSuite и Trello. Более того, вы можете импортировать, экспортировать и изменять файлы и трафареты Visio. В целом, это мощный и простой в использовании инструмент. Вы можете загрузить SmartDraw на свой рабочий стол или использовать его в режиме онлайн с любого устройства.

## Visual Paradigm

A promotional banner for Visual Paradigm. It features a light blue background with a faint network diagram pattern. The main text reads "Diagramming better, faster, together" in white. Below this, in a smaller font, it says "VP Online makes diagramming simple, with a powerful diagram editor, and a central workspace to access and share your work." At the bottom center, there is an orange button with the text "Get Started for Free" in white.

**Diagramming better, faster, together**

VP Online makes diagramming simple, with a powerful diagram editor, and a central workspace to access and share your work.

[Get Started for Free](#)

Благодаря простому редактору диаграмм и центральному рабочему месту Visual Paradigm значительно упрощает создание и сопровождение диаграмм. А благодаря тому, что он отлично подходит для организации работы, вы обязательно повысите

уровень своей продуктивности и добьетесь большего за меньшее время. Вы можете сотрудничать с членами своей команды и создавать проекты на одном рабочем месте. Начните с нуля или выберите один из множества готовых шаблонов. Кроме того, вы получите более 2 000 примеров диаграмм, которые помогут вам, когда вы застрянете и вам понадобятся идеи. Если вы используете этот инструмент в некоммерческих целях, то можете получить его бесплатно. В противном случае его стоимость составит всего 4 доллара в месяц на пользователя.

**Дата Создания**

07.04.2024