

# **Обзор программных инструментов по работе с ER-диаграммами**

## **Createely**

**Createely (<https://createely.com/>) — это веб-сервис со всевозможными схематичными инструментами, известный своей простотой. Мощный контекстный интерфейс, смарт-объекты и специальные инструменты помогут рисовать диаграммы в 3 раза быстрее по сравнению с традиционными программами, вроде Visio.**

# Creately

- Простота в использовании и интерактивный интерфейс.
- Совместная работа в режиме реального времени.
- Профессионально разработанные шаблоны для быстрого начала работы.
- Обширный набор форм, сгруппированных в библиотеки.
- Экспорт диаграмм в форматы PDF, JPG или PNG.
- Настольные приложения под Windows, Linux и Mac OS для автономной работы.

# Creately

## Плюсы:

- Большое количество шаблонов и примеров
- Есть бесплатный доступ
- Быстрый и интуитивно понятный
- Возможна коллективная работа с проектом
- Можно экспортировать рисунок или хранить его в облаке
- Удобно регистрироваться с помощью аккаунта в социальной сети

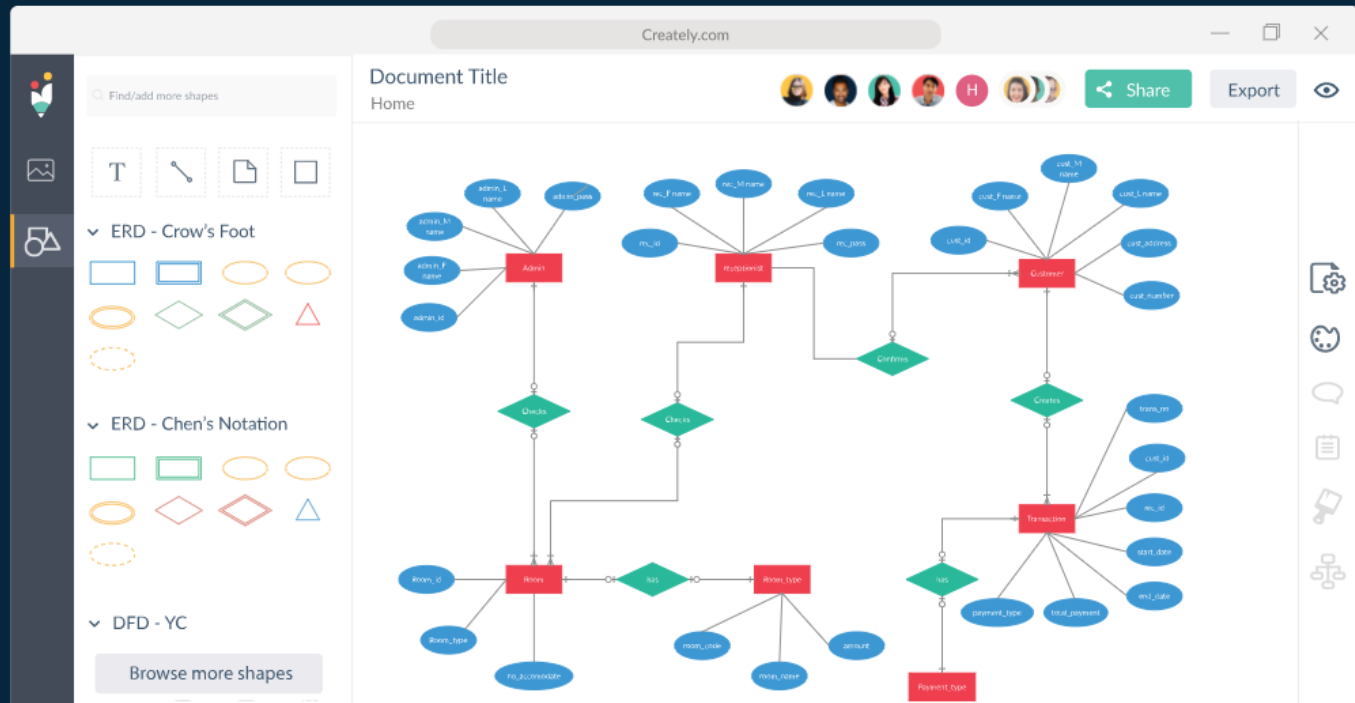
## Минусы:

- Только 5 бесплатных проектов
- Экспорт только в формате картинки
- Для схем БД нет генератора SQL

# Инструмент для построения диаграммы ER

Быстро представить себе, как объекты системы и как они связаны друг с другом

Начать рисовать сейчас



## **Draw.io**

**draw.io (<https://www.draw.io/>) — инструмент, который позволяет создавать блок-схемы, сетевые диаграммы, интеллект-карты, отношения сущностей, программные блоки, UML, макеты и т. д. Позволяет пользователям отслеживать и восстанавливать изменения, импортировать и экспортировать в PDF, PNG, XML, VSDX, HTML, а также автоматически публиковать и делиться работами.**

# Draw.io

## С помощью сервиса можно:

- **Графики;**
- **Блок-схемы;**
- **Диаграммы;**
- **Ментальные карты;**
- **Макеты.**

## Особенности:

- **Большой набор шаблонов;**
- **Быстрое создание блоков**
- **Интуитивно понятный интерфейс;**
- **Экспорт в форматы JPG, PNG, SVG, VDSX;**
- **Совместная работа;**
- **Русскоязычный интерфейс;**
- **Возможность скачать в виде программы для компьютера.**

# Draw.io

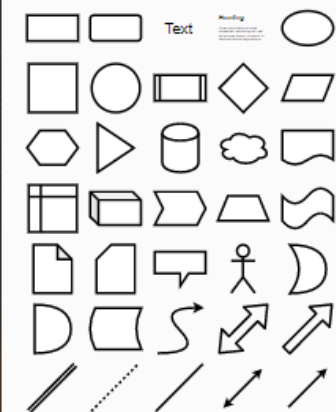
## Минусы:

- Некоторые элементы блок-схем расположены не в своей категории (как минимум для некоторых UML-диаграмм нужны формы:
- Есть некоторая путаница с элементами, в которых можно писать текст, а также стрелочками



Drag elements here

## General

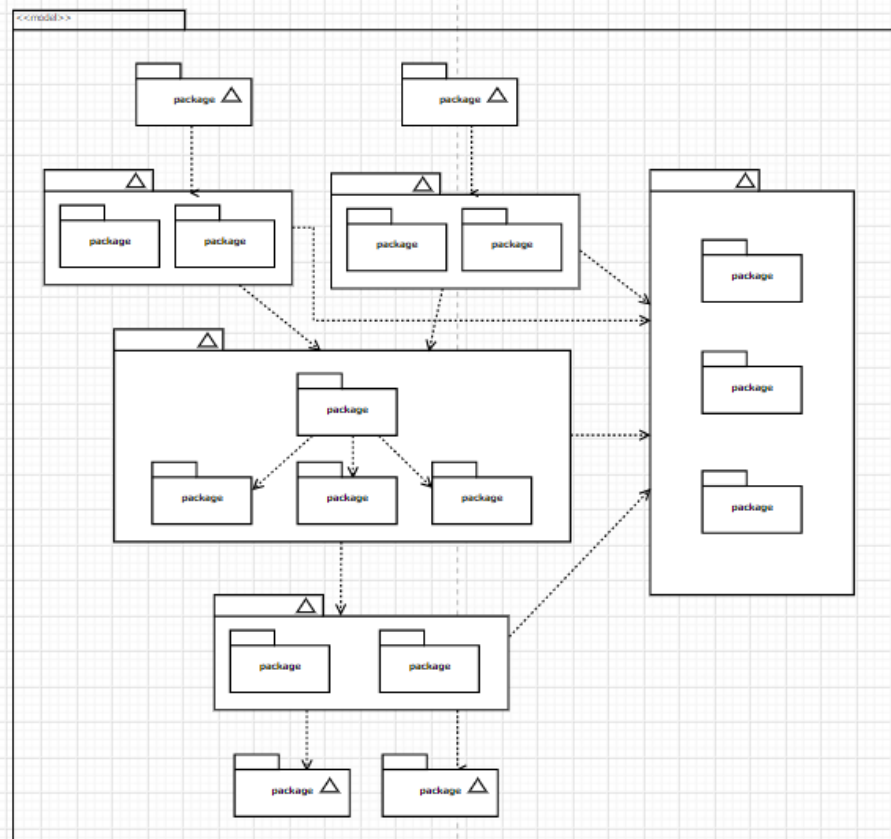
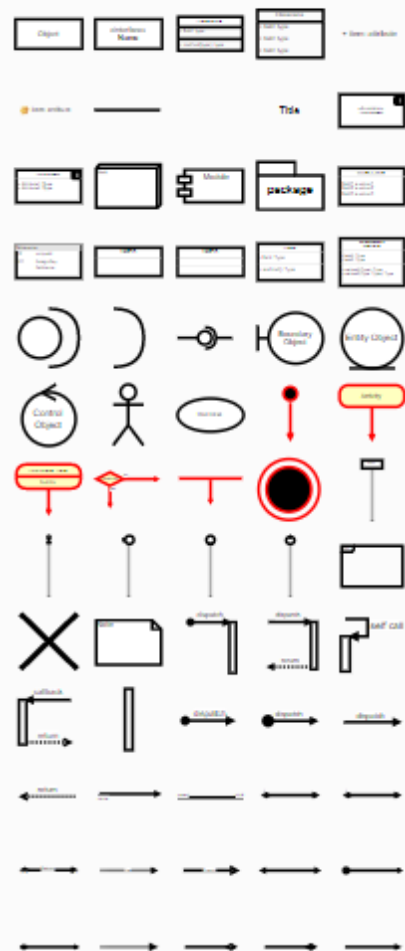


## Misc

## Advanced

## UML

## UML



## Coggle

**Coggle (<https://coggle.it/>) — это онлайн-инструмент для создания и совместного использования диаграмм связей. Сервис помогает в конспектировании, мозговых штурмах, планировании и создании творческих схем, Coggle способен просто и понятно визуализировать идеи. Вносимые изменения отображаются мгновенно, независимо от того, где находятся собеседник.**

# Coggle

- Авто-организация веток.
- Общие папки.
- Режим презентации.
- Загрузка изображений с высоким разрешением.
- Разнообразие цветов.
- Управление пользователями и данными.
- Фирменные диаграммы.

# Coggle

## Минусы:

- Редкие фишки — возможность делать несколько начальных точек и возможность соединять две ветви в одном узле, могли бы побудить отказаться от других аналогичных инструментов, но эти возможности предоставляются платно, примерно за 300 ₺ в мес.
- Нет возможности для быстрых глобальных преобразований: нельзя вставить список из буфера обмена, чтобы сразу создались узлы; нельзя выделить и удалить несколько узлов.
- Нельзя загружать готовые диаграммы в формате \*.mm

## **Lucidchart**

**Lucidchart (<https://app.lucidchart.com/>) — это инструмент для создания веб-диаграмм, который упрощает процесс рисования схем и диаграмм. В приложении доступны образцы и примеры блок схем, UML-моделей, ER-моделей и моделей бизнес-процессов, каркасов / макетов, системных диаграмм, организационных схем, схем связей и сайтов.**

# Lucidchart

- Соединение объектов линиями.
- Добавление изображений.
- Добавление схем на страницы блогов или вики.
- Интерактивные макеты с эффектами курсора и структурами.
- Контроль версий с сохранением предыдущих набросков.
- Групповой чат.
- Комментарии post-it.
- Распространение изображений и образцов.

# Lucidchart

## Минусы:

- Нет бесплатного тарифа;
- Нагруженный интерфейс;
- Не так давно появился русский интерфейс.



## Рекомендуется для вас

▼ стандарт 68

AWS

UML

Бизнес

Бизнес анализ

Другие

Карта разума

Организационная диаг...

Отношения сущностей ...

Поток данных

Позтажный план

Продажи

Продажи - победа в диз...

Управление Сервисом

блок-схема

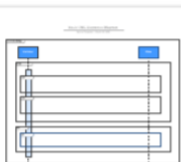
образование

сеть

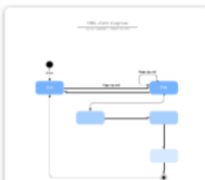
► личный 0

## UML Шаблоны

Разработайте, спроектируйте и внедрите различные программные решения, используя унифицированный язык моделирования, общий визуальный язык, который позволяет нескольким ролям и отраслям работать вместе.



Basic UML Sequence Di...



UML state diagram



UML-класс



СХЕМЫ СЦЕНАРИЕВ И...

▼ стандарт 68

AWS

UML

Бизнес

Бизнес анализ

Другие

Карта разума

Организационная диаг...

Отношения сущностей ...

Поток данных

Позтажный план

Продажи

Продажи - победа в диз...

Управление Сервисом

блок-схема

образование

сеть

► личный 0



Business Process Flow ...



Пример схемы принад...



Пустой диаграммой

блок-схема с дорожками



Business process map e



Current/future DevOps