



ООО «БК»

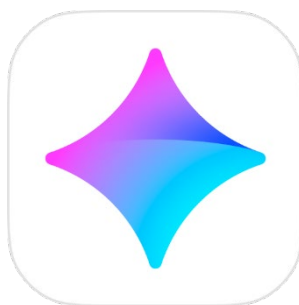
Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57
+7 (495)-725-63-59



Функциональные характеристики программного обеспечения «Юла»

На 5 листах

Москва-2023





ООО «ВК»

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57

+7 (495)-725-63-59

Описание

Юла — специализированный программный комплекс, принадлежащий ООО «ВК», представляющий собой совокупность программно-аппаратных средств, позволяющий пользователям размещать и искать объявления.

Размещение и поиск объявлений пользователи могут осуществлять посредством Web-интерфейса, а также приложений под iOS и Android.

В состав программного комплекса входят:

- Frontend для Web-версии
- Мобильное приложение для Android
- Мобильное приложение для iOS
- API для web-версии и мобильных приложений
- База данных для хранения объявлений
- Быстрое хранилище кэшированных данных
- Хранилище картинок

В рамках программного комплекса реализована интеграция с:

- VK Pay
- myTarget

Юла предназначена для использования населением без специальных технических навыков.





ООО «ВК»

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57

+7 (495)-725-63-59

Архитектура

На Рисунке 1 представлена архитектура программного комплекса, не включая вспомогательные системы.

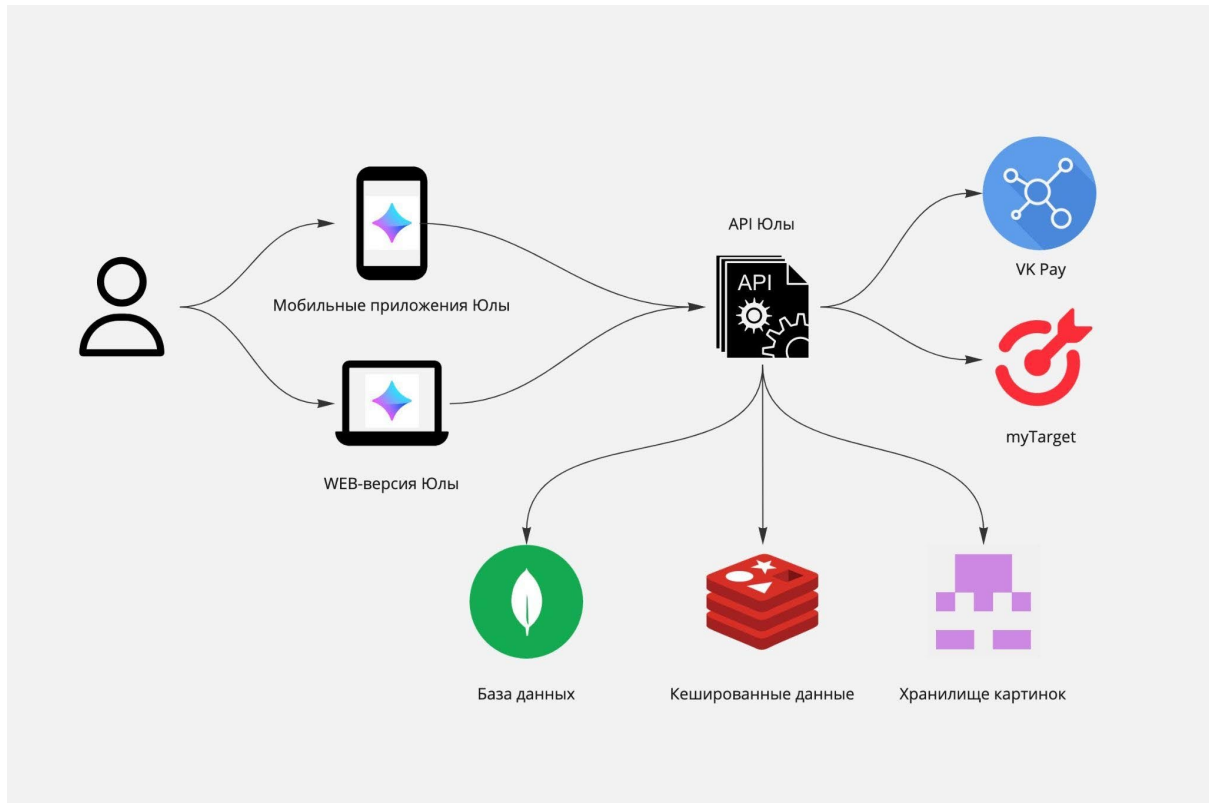


Рисунок 1.

Frontend для Web-версии

Предоставляет интерфейс для поиска и размещения объявлений. Функционирует внутри браузера пользователя.

Мобильное приложение для iOS

Исполняется на мобильном устройстве пользователя с операционной системой iOS. Доступно из Apple Store.





ООО «ВК»

Адрес 125167, г. Москва,
Ленинградский проспект, д. 39,
строение 79

ОГРН 1027739850962

ИНН 7743001840

КПП 997750001

Тел. +7 (495)-725-63-57
+7 (495)-725-63-59

Мобильное приложение для Android

Исполняется на мобильном устройстве пользователя с операционной системой Android. Доступно из Google Play Store и RuStore.

API для Web-версии и мобильных приложений

Отвечает за получение и передачу данных об объявлениях пользователей во frontend для web-версии и в мобильные приложения. Также позволяет пользователям осуществлять покупку услуг продвижения объявлений посредством интеграции с VK Pay и myTarget. Взаимодействует с базой данных, быстрым хранилищем данных и хранилищем картинок.

Серверное ПО разработано сотрудниками ООО «ВК» с использованием языка программирования PHP.

База данных для хранения объявлений

Отвечает за хранение данных об объявлениях пользователей. Комплекс состоит из нескольких независимых кластеров, построенных на базе MongoDB, а также ПО, разработанного сотрудниками ООО «ВК», выполняющего подготовку данных.

Быстрое хранилище кэшированных данных

Отвечает за хранение и быстрый доступ к часто запрашиваемым данным об объявлениях и пользователях.

Комплекс состоит из нескольких независимых кластеров, построенных на базе Redis, а также ПО, разработанного сотрудниками ООО «ВК», выполняющего подготовку данных.

Хранилище картинок

Отвечает за хранение всех картинок объявлений пользователей. Комплекс состоит из нескольких независимых кластеров, построенных на базе MogileFS, а также ПО, разработанного сотрудниками ООО «ВК», выполняющего обработку и оптимизацию изображений.

