

# МАГИА

3D+ИИ ВЕБВСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ

# Что такое МАГИА

МАГИА – это виртуальный мир, инновационное расширение реальности с 3D визуализацией пространства, где каждый пользователь может получить место для общения и реализации своих творческих и бизнес идей. Для этого в МАГИА можно воссоздать визуально близко к реальности шоу-румы, выставочные залы, офисы, конференц-залы и апартаменты.

МАГИА снимает ограничения обычного мира, помогает достичь цели и исполнить мечту.

МАГИА - это 3D вебвселенная с искусственным интеллектом, который берет на себя 99% всех задач в мире: формирует 3D пространство и помогает им пользоваться и управлять.

МАГИА - это онлайн платформа, погружающая пользователей в интерактивный 3D мир, доступный через браузер любого устройства без применения дорогого и громоздкого геймерского оборудования.

# Как узнать, что Вы в МАГИА?

Набрав в браузере URL мира, Вы оказываетесь на площади у бизнес-центра, в парке, на берегу моря или в комнате. И там все выглядит как в жизни. Архитектурные детали, интерьер, декор, мебель, предметы. На море мягко колыхается вода, в которой играют лучи солнца, а у бизнес-центра шумит фонтан и т.п.

Место реалистично освещено, видна игра света и тени, а из окон льется уличный свет, который меняется от времени суток. По небу бегут облака, сквозь которые пробивается солнце и луна, а ночью блещут звезды. Вас окружает богатая звуковая атмосфера: музыка, плеск волн, звуки шагов и шум вокруг.

Вы можете прогуляться, оглядеться, подойти к любому предмету, обойти вокруг, рассмотреть вблизи, потрогать, поднять, открыть, включить ...

Если Вы все это чувствуете, глядя в браузер - Вы уже внутри мира МАГИА.

# Новая эра удобства

МАГИА расширяет возможности нашей реальности и приближает будущее, в котором пользователь с любого гаджета сможет попасть в мир, как две капли воды похожий на то, что видит вокруг себя. И не только быть в этом мире, но и получать возможности, которых никогда не будет в настоящем. И хотя время плоских сайтов еще не прошло, с появлением МАГИА у человечества есть выбор.

Миллионы людей смогут экономить время на поездки в магазины и офисы компаний. Кто раньше боялся делать покупки в Интернет-магазинах смогут получить все то, ради чего они приезжали в салоны магазинов. Покупатели недвижимости смогут вживую увидеть все то, что ранее им приходилось лишь представлять в уме.

Посетители в 3D пространстве представляются персональными аватарами или тенями (для анонимных гостей и нерезидентов).

# Социальная парадигма

МАГИА - место общения, в котором социальная составляющая не ограничена только соцсетью. МАГИА станет основой трудоустройства людей, выброшенных из активной жизни общества:

- люди с инвалидностью,
- люди, испытывающие страх перед реальностью,
- люди, стесняющиеся своей внешности и возраста,
- люди, которые вынуждены быть дома.

Они станут востребованы, смогут зарабатывать и почувствуют себя нужными в МАГИА.

# Синергия

МАГИА создает основы для синергии разных форм торговли на площади одного здания. Например, покупатель квартиры может обставить ее мебелью и решить вопрос о приобретении и того, и другого.

# Города

МАГИА состоит из независимых автономных городов, связанных между собой порталами мгновенного перемещения. Каждый город организован согласно индивидуальному архитектурному плану, предусматривающему постепенный рост города или фиксирующему размеры города, не позволяя расширяться.

Города в МАГИА могут быть:

- **виртуальными дублерами** реальных городов, где удобно заказывать услуги, выполняемые в реальном городе;
- **оригинальными городами.**

**Города-дублеры** понятны обычным людям. Информация и общение в них будет на языках реального города, а услуги будут представлены местными компаниями с ценами в местной валюте. Для удобства города-дублеры будут иметь названия реальных городов.

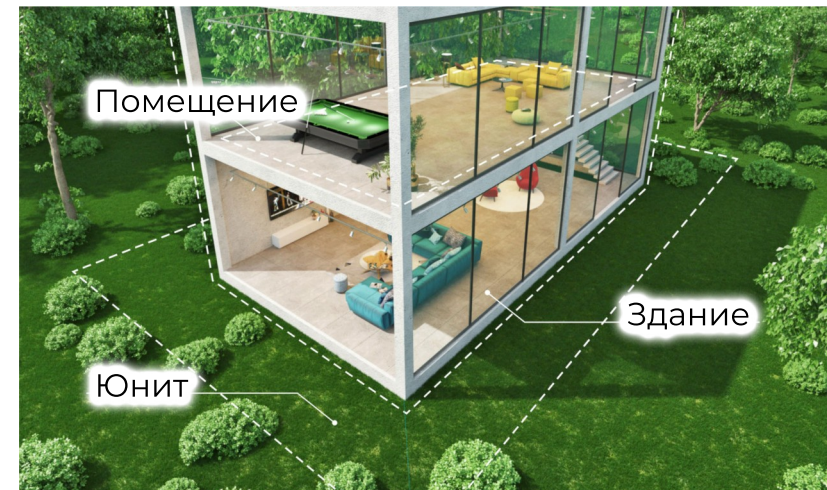
**Оригинальные города** могут быть открыты творческими людьми, которым претит связь с реальным миром, или крупными брендами для продвижения своих товаров и услуг.

# Участки земли

План города определяет участки земли под застройку - **юниты**, приобретаемыми для постройки зданий или иных целей. Размеры юнитов определяются городскими властями.

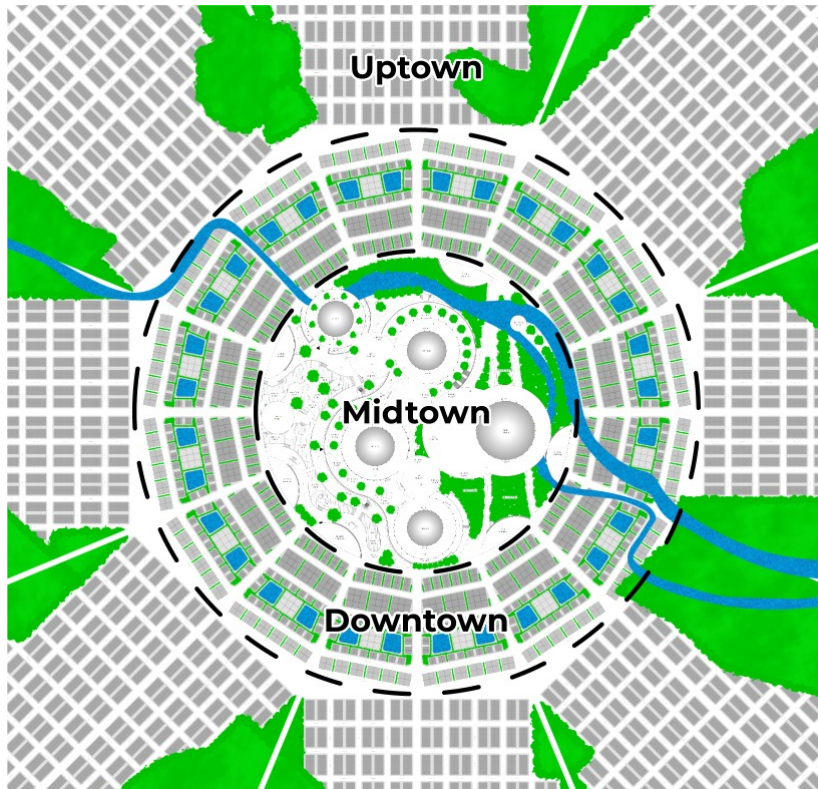
На одном юните можно возвести только одно здание. На нескольких соседних юнитах можно построить комплекс зданий.

Пользователь, имеющий в собственности хотя бы один юнит города, является **резидентом города** и обязан платить налоги в городе.



# Структура города

Рассмотрим архитектурный план МАГИА Токио.

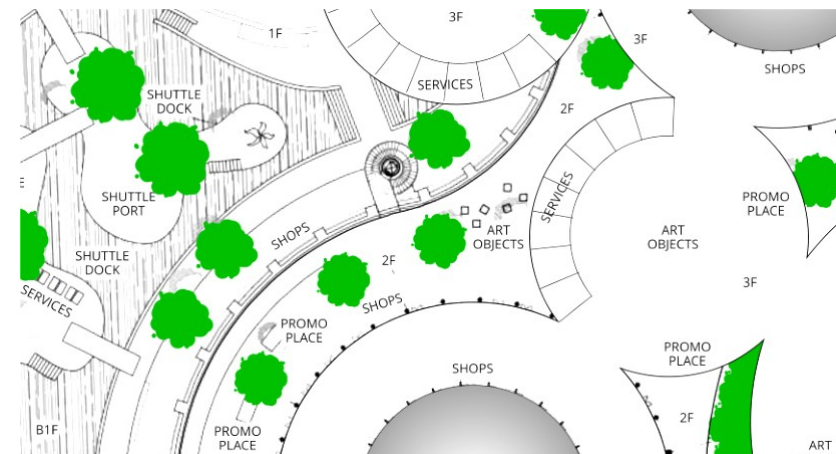


# Midtown

Сердце города. Единый архитектурный ансамбль с местами для прогулок и отдыха. Midtown - это торгово-развлекательные центры, бизнес-центры, отели, музеи, университеты.

Сердцем Midtown является главная башня. В ее холл на первом этаже попадают пользователи, когда набирают в браузере домен города.

В Midtown нет юнитов. Можно арендовать помещения в зданиях. Аренда офисов стоит недешево, но это престижно и можно получить максимум аудитории города.



# Downtown

Зона бизнес-интересов компаний, которым нужны собственные здания и аудитория из города.

Территория Downtown включает в себя до 2144 юнитов под застройку бизнес-объектов и разделена на 16 секторов и 3 больших части:

- **Near Downtown**

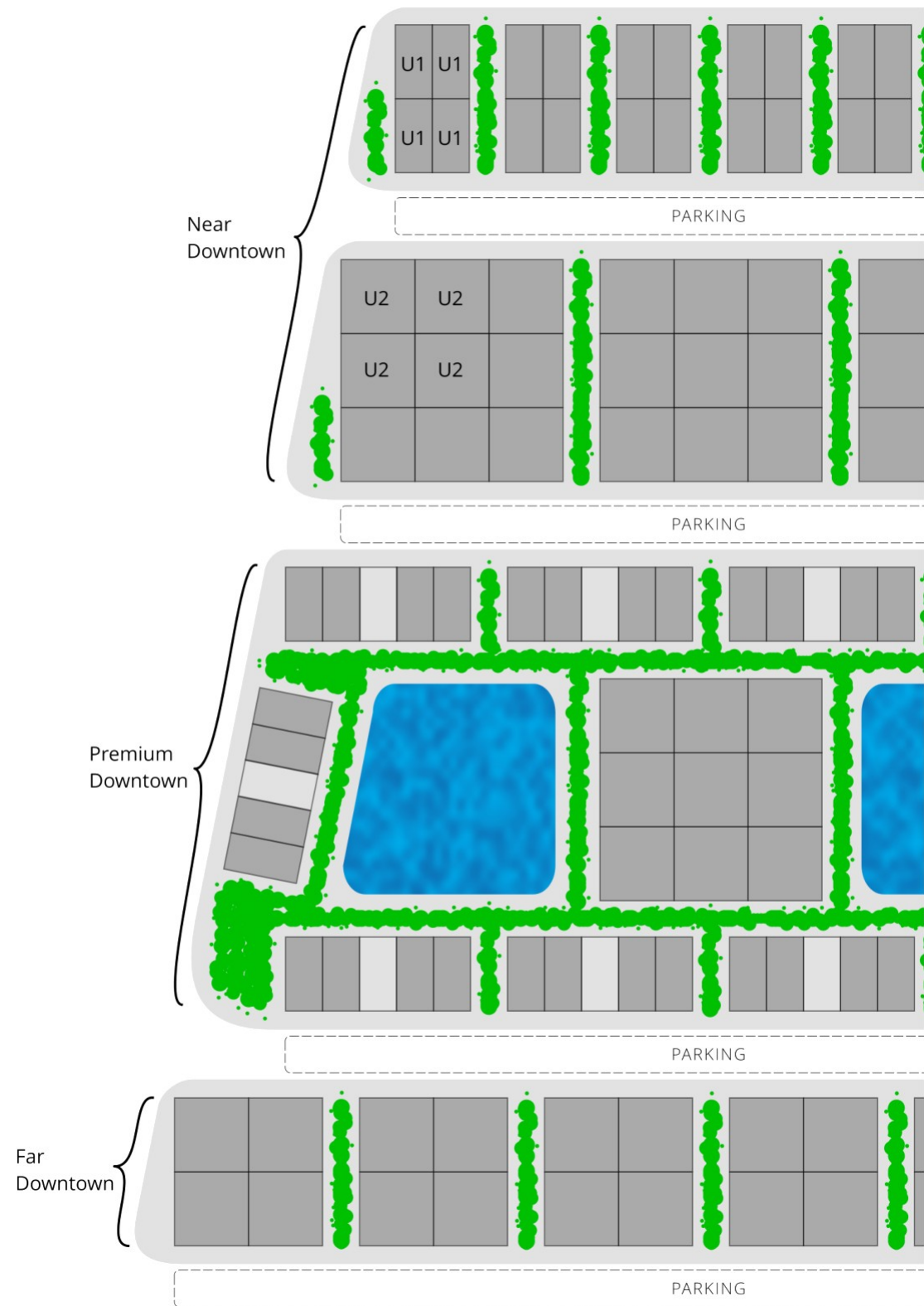
Ближайшие к центру юниты. Они объединены в группы для возведения небоскребов.

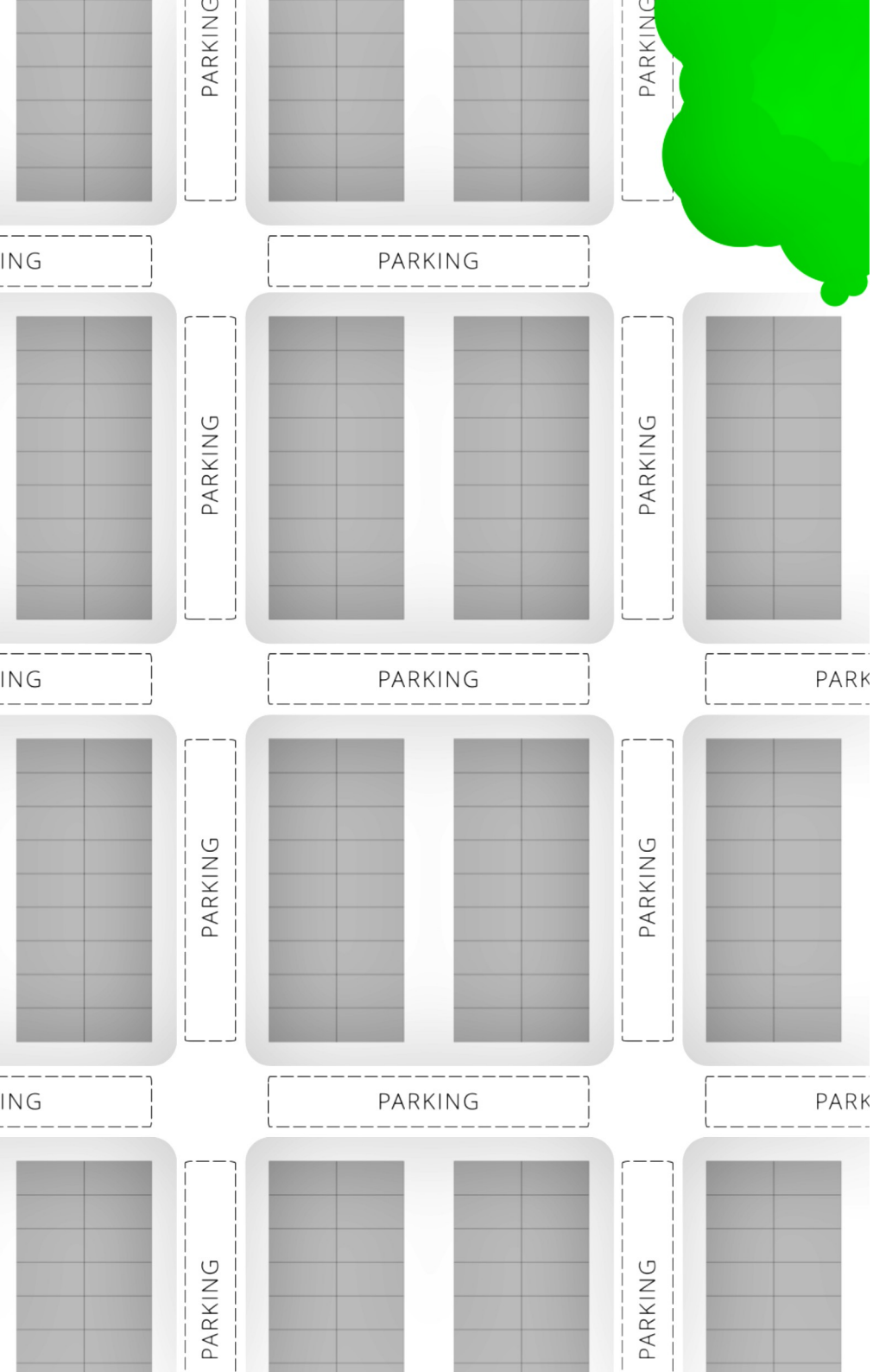
- **Premium Downtown**

Это территория, в которой приятно находится. Пруды, много зелени, памятники искусства. Идеальное место для зданий премиальных брендов потребительских товаров.

- **Far Downtown**

Это более дешевый бизнес район, где средние и небольшие компании откроют свои офисы. Близость к Uptown позволяет ориентировать деятельность компаний на обслуживание владельцев апартаментов. Здесь могут быть офисы архитектурных бюро, студий дизайна, IT-компаний, и т.п.





# Uptown

Это территория для частных апартаментов и малого бизнеса.

Uptown может гибко расширяться по мере ее освоения за счет ввода в эксплуатацию дополнительных площадей под застройку.

Земельные участки организованы в кварталы, что позволяет легко объединить группу участков вместе для создания крупного сооружения.

Территория Uptown разделена на 3 части:

- **Near Uptown**

Ближайшие к деловому центру юниты под застройку частных домов.

- **Premium Uptown**

Территории резиденций класса люкс. Здесь много зелени, близость водоема, ландшафт, памятники искусства, премиальные сервисы и персональные парковки. Это места для тех, кто ценит исключительность.

- **Far Uptown**

Наиболее дешевые юниты частных домов для тех, кто захочет пользоваться проектом бесплатно или с минимальными затратами.

# Структура юнита

Все пространство внутри юнита разделяется на локации внутри и снаружи здания юнита.

Внутри каждого юнита может быть не более 1296 локаций.

Локациями могут быть:

- комнаты помещений, холлы и коридоры на этажах зданий,
- объекты структуры здания, где может быть посетитель (например, лифты или лестницы),
- огороженная территория вне зданий,
- малые постройки, не являющиеся зданиями.

Каждая локация имеет внутренний адрес (не URL). Такой адрес позволяет переходить через двери внутри помещения.

Некоторые локации могут иметь внешний адрес (URL). Например, стартовая локация помещения.

# Структура здания

Пространство внутри здания делится на этажи: надземные и подземные. На них расположены помещения с доступом через систему холлов и коридоров. Переход осуществляется через двери, локальные телепорты и рекламу.

Этажи связаны лифтами и лестницами, для перемещения посетителей. При входе в здание гость попадает в холл первого этажа.

# Помещения

Помещения могут быть однокомнатными или многокомнатными. Последние состоят из нескольких локаций. При входе в такое помещение посетитель попадает в стартовую локацию (лобби).

Переход между комнатами организуется через двери и локальные телепорты, которые могут иметь любой вид по желанию владельца или арендатора.

# Арендуемые помещения

Владельцы зданий могут часть помещений объявлять экзами, если хотят зарабатывать на их продаже или сдаче в наем.

**Экзы** - это помещения, имеющие специальный функционал для обслуживания передачи права пользования ими третьим лицам.

Передача прав может быть:

- постоянной (продажа),
- долговременной (аренда)
- кратковременной (бронирование комнат).

Экзы могут быть многокомнатными (до 36 комн).

Условия аренды определяются владельцем юнита, внутри которого находится экз.

Экзы могут иметь собственные порталные адреса, позволяющие посетителю их по URL или через портал телепортации.

Владелец экза несет на себе постоянные траты на сервисное обслуживание экза.



**МАГИА.**

ЗДАНИИ ВЕБСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ

# Как создать свой дом?

Создать апартаменты можно за 5 минут. Поможет ИИ. В процессе результаты изменений видны от первого лица внутри комнат.

## 1. Выбор архитектурного плана дома

При выборе готового дома в каталоге МАГИА, можно видеть его уже с интерьером и мебелью. Можно указать размер дома в юнитах, количество этажей и другие параметры.

## 2. Выбор дизайна интерьера дома

Интерьер можно сменить на другой из каталога в соответствии с планировкой его дома. Если не нравятся все варианты, то можно выбрать дизайн интерьера дома с другой планировкой. ИИ автоматически адаптирует дизайн.

## 3. Уточнение интерьера каждой из комнат

Интерьер, предложенный автором, можно сменить, выбрав из каталога дизайнов.

## 4. Выбор мебели и декора каждой из комнат

В комнатах уже установлена мебель в стиле дизайна интерьера. Можно заменить, добавить или удалить предметы.



# ИИ ПОМОЩНИК

Пользователь может нажать на кнопку HELP и ИИ переставит мебель в комнате в соответствии с планировкой. ИИ поможет выровнять размещение предметов (например, постеров на стенах) или заполнить свободные места в комнате предметами декора.

Как видно, процесс создания дома – действительно прост и с ним справится любой неподготовленный пользователь.

# Показ информации

Отображение информации в 3D пространстве приближено к тому, что люди наблюдают в обычной жизни. Контент может иметь любые формы, которые владельцу захочется показать посетителям - тексты, изображения, видео-аудио ролики, документы, товары.

Контент может показываться:

- в виде объемных предметов в интерьере;
- на поверхностях предметов или экранах;
- на всплывающих информационных панелях.

Тексты, изображения и веб-страницы можно показывать на стендах, стенах, плакатах, буклетах, в фоторамках и т.д. Видео-ролики можно показывать на различных экранах (проекционных, телевизионных, компьютерных и т.п.). Документы и файлы, которые не имеют визуального представления можно хранить внутри предметов обстановки помещения (например, книг и журналов, папок и ящиков, сейфов и шкафов). Товары можно отображать в виде объемных предметов их изображающих или в форме карточек на подставках.



# Управление помещением

Управление специально разработано для обычных пользователей, не имеющих представления о программах 3D-дизайна. Управлять можно в обычном браузере при наличии прав управляющего или владельца.

В режиме управления можно выбрать предметы мебели и декора, или товары, и разместить их простым перетаскиванием, а потом добавить для них тексты, изображения, аудио-видео ролики и пр.

Перемещать предметы по комнате можно также, как если бы Вы держали их в руках. Просто поднимите, перенесите и положите на новое место.

Можно полностью изменить интерьер комнат, начиная от элементов конструкций и отделки и заканчивая декором и размещением товаров. Сделать это намного проще, чем в программах 3D-дизайна.

Научиться управлять помещениями в МАГИА смогут и старики, и дети. Все интуитивно.

**МАГИА.**  
3D-ИИ ВЕБВСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ



# Преимущества МАГИА

## Вход с любого смартфона

Для доступа в МАГИА не нужно приобретать дорогое игровое компьютерное оборудование и шлемы виртуальной реальности и не нужно оплачивать аккаунты VR-доступа.

## Вход в любое время из любого места

Войти в МАГИА можно в любой момент, как только этого захочется - в офисе, дома, в дороге, на отдыхе.

## Вход при низком качестве соединения с Интернет

МАГИА применяет технологии минимизации трафика. Зайти можно даже при невысоком качестве соединения.

## Можно не регистрироваться

Как при доступе на сайты, не обязательно авторизоваться для просмотра общедоступного контента. Регистрация нужна только для полнофункционального использования.

## Не игра

МАГИА создавалась, как 3D пространство для реализации бизнес, научных и творческих интересов. Методы геймификации улучшают дружелюбность интерфейса, но не влияют на серьезность мира. В МАГИА не играют, а пользуются удобствами с необычным визуалом.

## Интеграция с веб-сайтами

Для приглашения гостей арендаторы могут использовать внешние URL и цифровые билеты, которые можно размещать на обычных сайтах, в соцсетях, в мессенджерах и e-mail.

## Любые методы онлайн рекламы

В МАГИА можно применять все методы онлайн рекламы для привлечения посетителей, что в мета-вселенных в принципе невозможно в виду того, что последние требуют для входа геймерское VR оборудование.

**МАГИА.**  
3D-ИИ ВЕБВСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ



**МАГИА.**

3D ИИ ВЕБВСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ

# Искусственный интеллект

Мир МАГИА стал возможен лишь благодаря глубокому внедрению многих технологий искусственного интеллекта.

Для рендера в браузере 3D пространства в реальном времени необходимо выполнять миллиарды математических операций. Браузерные возможности ограничены, поэтому ИИ выполняет до 95% всех действий, связанных с организацией 3D пространства.

ИИ обеспечивает удобство перемещения пользователей, мгновенно выстраивая оптимальную траекторию движения без эффекта укачивания.

ИИ персонализирует сервисы для гостей, повышая комфорт. Арендаторам ИИ упрощает организацию помещений и их управление.

ИИ за счет технологии умного пропуска кадров обеспечивает комфортную работу даже на слабых и устаревших устройствах.

ИИ технологии управляют всем в мире МАГИА. Именно поэтому МАГИА - это 3D + AI вебвселенная.

# Безопасность информации

Для защиты информации в МАГИА внедрено решение SafeBASIS, обеспечивающее полную защиту облачного хранения, включая: взлом, кражу, утечку, компрометацию и уничтожение.

## Особенности SafeBASIS

- доступ к файлам не дает доступа к данным;
- при порче файлов данные остаются целы;
- при краже файлов данные не прочесть;
- кража ключей не даст доступа к данным.

## Инновации SafeBASIS

- **Сегментация**  
Архитектура безопасного хранения информации, разделенной на части, многократно продублированной и распределенной по серверным нодам;
- **Волновые криптоключи**  
Технология активной защиты сеансов доступа на основе волновых функций.



**МАГИА.**  
3D-ИИ ВВЕДЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ



# SafeBASIS

## Преимущества SafeBASIS

### **1. Реальная сохранность защищаемой информации**

Невозможность совершения нелегитимных действий с данными, включая утечку, удаление, исчезновение, порчу, дискредитацию и изменение, даже при доступе к серверу и физическом удалении или копировании файлов. Защита работает даже против действий сотрудников МАГИА.

### **2. Защита от всех типов злоумышленных действий**

Технология распределенного сегментированного хранения данных “Сегментация” позволяет обеспечить защиту в любых ситуациях, препятствуя как внешним вредителям, так и шпионам внутри, имеющим права доступа к оборудованию хранения данных. Обеспечивается защита информации в условиях «вокруг только враги» и «враг внутри», т.е. при любых действиях лиц с любым уровнем прав.

### **3. Защита доступа к информации волновыми ключами, изменяющимися в реальном времени**

Обеспечивается невозможность несанкционированного доступа к данным даже при попадании к злоумышленнику файла с информацией или криптоключа. Информация хранится в сегментированном и распределенном по множеству серверов виде, что не позволяет прочесть ее без волнового ключа. Волновые ключи (криптоключи на основе применения случайных волновых функций) невозможно подделать или украсть.

# Сделано в России

**Импортозамещение  
не требуется!**

## Автор

Автор идеи и разработчик архитектуры ПО вебвселенной МАГИА - Владимир Шляпин.

## Разработка

ПО облачной платформы (включая СУБД, 3D, ИИ) для МАГИА создан в России компанией Сайт Мэйкерс.

## Технологии, форматы, протоколы

Все технологии, форматы и протоколы (кроме встроенных в браузеры) разработаны в России в компании Сайт Мэйкерс.

## Хостинг

Российский сегмент мира МАГИА размещается в России, включая всю информацию российских пользователей.

**МАГИА.**  
3D-ИИ ВЕБВСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ

# Контакты

Владимир  
Шляпин

Генеральный директор  
ООО “Сайт Мэйкерс”

Тел: +7 925 771-57-34

E-mail: [office@sitemakers.ru](mailto:office@sitemakers.ru)

Skype: [sitemakers\\_is](https://www.skype.com/ru/people/sitemakers_is)

О МАГИА: <https://magia.global>

Об авторе: <https://sitemakers.ru>

В 3D: <https://ex3d.ru/#sitemakers>

**МАГИА.**  
3D-ИИ ВЕБСЕЛЕННАЯ В ВАШЕМ БРАУЗЕРЕ