

# Руководство для мобильного приложения

Версия документа: 1.0.0

Содержание данного документа является собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Юниверс-софт» и не может быть использовано в целях, не предусмотренных данной поставкой. Данный документ не может быть воспроизведен частично или полностью, равно как и его содержимое не может быть раскрыто какой-либо третьей стороне без письменного разрешения ООО «Юниверс-софт».

СТР. 2		 Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS
2.0.0		

## Содержание

1. Настройка доступа	3
2. Создание пароля приложения	3
3. Авторизация клиента в мобильном приложении	3
4. Доступ к ячейкам	4
5. Доступ к корпоративным зонам	6
6. Профиль клиента	7
7. QR-код	7
8. Смена и удаление организации	7
Формирование QR-кода.	8

<b>UNIVERSE SOFT</b> Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS	СТР. 3
	1.0.0

## 1. Настройка доступа

Для добавления организации в мобильном приложении, необходимо отсканировать QR-код.

Для этого нажмите “Добавить организацию”.

## 2. Создание пароля приложения

Чтобы клиент мог получить доступ к личному кабинету, администратор Kerong-LCS должен сгенерировать пароль приложения и привязать идентификатор клиенту.

Без привязанного идентификатора доступ к мобильному приложению будет невозможен.

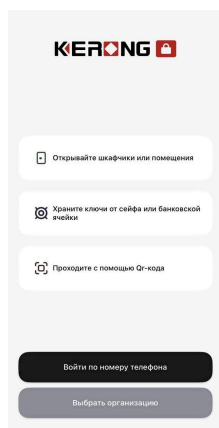
Для этого администратор должен выполнить следующие шаги:

- Открыть Kerong-LCS.
- Перейти в раздел "Клиенты".
- Выбрать нужного клиента.
- В разделе "Пароль приложения" сгенерировать пароль.

## 3. Авторизация клиента в мобильном приложении

Клиент должен выполнить следующие действия:

- В мобильном приложении выбрать опцию “Добавить организацию”
- Отсканировать QR-код (как сформировать QR-код описано [здесь](#))
- Выбрать опцию "Войти по номеру телефона".



- Ввести номер телефона, указанный в карточке клиента в Kerong-LCS.

СТР. 4		<b>UNIVERSE SOFT</b> Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS
2.0.0		

- Ввести пароль, сгенерированный администратором.

После успешной авторизации клиент получит доступ к личному кабинету и сможет использовать ячейки.

Каждому аккаунту может быть привязано только одно физическое устройство (один **deviceid**). Если клиент попытается войти в личный кабинет с другого устройства, доступ будет ограничен. Также при смене устройства или сбросе до заводских настроек доступ будет потерян.

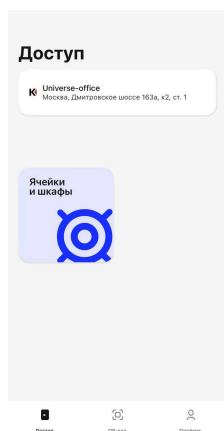
Чтобы восстановить доступ, пользователь может удалить deviceid в карточке клиента.



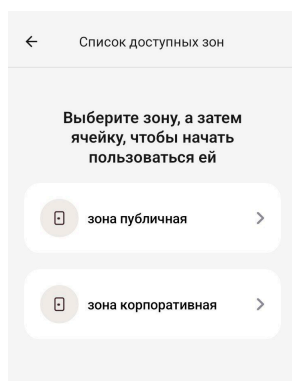
#### 4. Доступ к ячейкам

В разделе "Доступ" будет отображаться организация, к которой клиент имеет доступ.

 Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS		СТР. 5
		1.0.0



Для просмотра доступных ячеек необходимо выбрать "Ячейки и шкафы".  
Здесь отображаются все зоны, кроме частных и кроме тех, у которых не привязан набор замков. Зоны с частным доступом не отображаются, так как доступ к ним может предоставить только администратор Kerong-LCS.



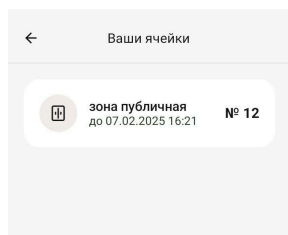
## Бронирование ячейки

Клиент выбирает зону и нажимает кнопку "Начать".



СТР. 6		 Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS
2.0.0		

Затем выбирает номер ячейки и нажимает **"Начать аренду"** — ячейка открывается, и аренда создается на 2 часа.



Чтобы завершить аренду или повторно открыть ячейку, необходимо выбрать существующую аренду и нажать **"Открыть"** или **"Завершить аренду"**.



После завершения аренды ячейка будет автоматически открыта.

## 5. Доступ к корпоративным зонам

Для предоставления доступа к корпоративной зоне администратор Kerong-LCS должен выполнить следующие действия в WEB-версии сайта Kerong-LCS:

- Перейти в раздел "Клиенты".
- Выбрать необходимого клиента.
- Перейти в раздел "Доступ к зонам", добавить новый доступ, выбрать идентификатор, зону и указать временной период.

После того как администратор создаст доступ для клиента в корпоративной зоне, клиент получит возможность бронировать ячейки в этой зоне через мобильное приложение.

 Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS		СТР. 7
		1.0.0

## 6. Профиль клиента

В разделе "Профиль" отображаются основные данные клиента: имя, телефон и привязанные идентификаторы.

## 7. QR-код

Мобильное приложение генерирует динамический QR-код, который обновляется каждые 5 секунд. В этом QR-коде содержится **JWT токен**, подписанный секретным ключом и зашифрованный с использованием алгоритма **SHA256**. Токен включает в себя следующие данные:

```
{
  "aud": "KerongApp", // Идентификатор приложения
  "exp": number,      // Время истечения токена (+ 5 секунд от
текущего времени)
  "jti": string,      // Идентификатор устройства
  "iat": number,      // Время создания токена
  "sub": string       // Идентификатор клиента
}
```

Этот QR-код используется для устройств с встроенными считывателями QR-кодов компании **Kerong**.

### Ограничения на устройствах Android и iOS

- На устройствах **Android** запрещено делать **скриншоты**, **записи экрана** или другие действия, которые могут зафиксировать отображаемый QR-код.
- На устройствах **iOS** разрешена только **запись экрана**, скриншоты также недопустимы.

## 8. Смена и удаление организации

Для смены организации нажмите на карточку организации, затем выберите "Сменить организацию". Произойдет автоматический выход из профиля организации, затем нужно заново отсканировать QR-код, либо нажмите на стрелку назад, тогда сохранится доступ к предыдущей организации.

Также доступна опция удаления организации.

СТР. 8		<b>UNIVERSE SOFT</b> Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS
2.0.0		

## Формирование QR-кода.

Чтобы создать QR-код для мобильного приложения, нужно выполнить несколько шагов.

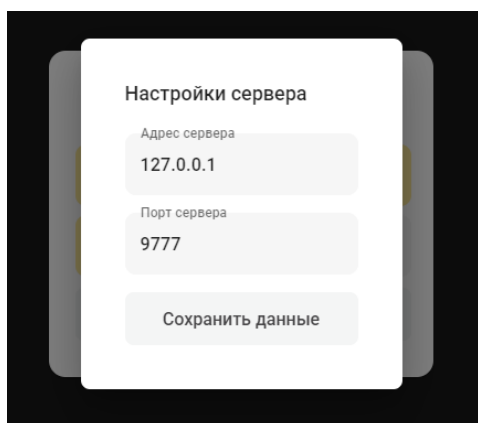
### 1. Подготовить строку в формате JSON.

Пример строки JSON:

```
{  
  "ip": "http://192.168.25.153",  
  "port": "9777",  
  "companyName": "Universe-office",  
  "companyAddress": "Москва, Дмитровское шоссе 163а, к2, ст. 1"  
}
```

В данном примере:

- В строке "ip" укажите **IP-адрес**, указанный в настройках вашего сервера.



- В строке "companyName" укажите **наименование вашей организации**.
- В строке "companyAddress" укажите **адрес вашей организации**.

**Важно!** Если ваш сервер поддерживает **HTTPS**, замените **http** на **https** в строке "ip", а также поменяйте порт с **9777** на **9778**. Пример для HTTPS:

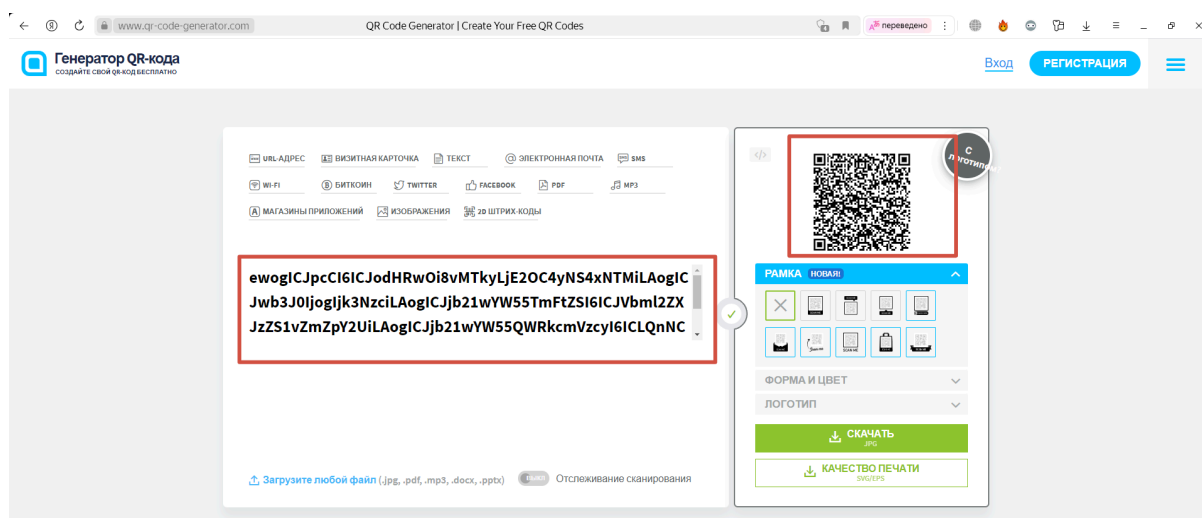


СТР. 10		 Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS
2.0.0		

- [QR Code Generator](#)
- [QR Stuff](#)
- [GoQR](#)

Пример на сервисе [QR Code Generator](#):

1. Вставьте закодированную строку Base64 в поле для данных.
2. Получите готовый QR-код справа.



1. Настройка доступа  
Чтобы добавить организацию отсканируйте qr-код
2. Чтобы клиент имел доступ в личный кабинет, администратор kerong-lcs должен сгенерировать пароль приложения и привязать идентификатор (без привязанного идентификатора клиенту, не будет доступа в мобильное приложение)

Для этого администратору нужно открыть kerong-lcs, далее Клиенты, выбираем необходимого клиента, пароль приложения, сгенерировать пароль

3. Далее клиент нажимает в мобильном приложении “Войти по номеру телефону” Вводит свой номер телефона, указанный в карточке клиента в kerong-lcs, а затем код-пароль, сгенерированный в пункте 2.
4. Клиенту открывается доступ к пользованию ячейками.

 Руководство по эксплуатации web-приложения Kerong LCS		СТР. 11
		1.0.0

5. В разделе “Доступ” вверху указана организация, к которой клиент имеет доступ. Далее расположена кнопка “Ячейки и шкафы”  
При открытии “Ячейки и шкафы” открывается список зон, доступных клиенту. Здесь не будут отображаться зоны с приватным режимом доступа, так как доступ туда может предоставить только администратор kepong-lcs.

6. Бронирование ячейки.

Клиент выбирает зону, нажимает “Начать”, выбирает номер ячейки, далее “Начать аренду” - ячейка открывается и создается аренда на 2 часа. Чтобы завершить аренду или повторно открыть ячейку, нажмите на существующую аренду, далее “Открыть” или “Завершить аренду”.  
При завершении аренды, ячейка будет автоматически открыта.

Для доступа в корпоративную зону, администратор kepong-lcs должен создать доступ в карточке клиента.

В разделе Клиенты выбираем необходимого клиента, далее Доступ к зонам, добавить доступ, выбираем идентификатор, зону и указываем временной период.

7. Во вкладке Профиль Отображается информация о клиенте. Имя , телефон, привязанные идентификаторы.

8. Во вкладке “QR-код” генерируется код для прохождения через турникет по qr-коду.

9. Чтобы сменить организацию, нажмите на нее, далее “Сменить организацию”. Также здесь можно удалить организацию