Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения «Бубука».

- 1. Оглавление
- 2. Общее описание приложения
- 3. Функциональное описание приложения
- 4. Установка приложения
  - 4.1. Установка приложения в ОС Windows
  - 4.2. Установка приложения в ОС macOS
  - 4.3. Установки приложения в ОС Linux
- 5. Авторизация в приложении
  - 5.1. Вход в приложение по логину и паролю
  - 5.2. Регистрация в приложении в качестве демо-пользователя
- 6. Главный экран приложения
  - 6.1. Экран «Плеер»
  - 6.2. Экраны «Музыка», «Видео», «Фото»
  - 6.3. Экраны «Реклама»
  - 6.4. Экраны «Ваши объекты»
  - 6.5. Экраны «Лицензия»
  - 6.6. Экраны «Настройки»
  - 6.7. Экраны «О приложении»

# Общее описание приложения

БУБУКА - приложение с графическим интерфейсом пользователя, предназначенное для получения и воспроизведения легального контента (музыки, видео, фото) в коммерческих организациях.

Приложение выполнено по кросс-платформенной технологии и может запускаться как на операционных системах семейства Windows (Windows XP/7/8/10/11), так и на операционных системах macOS и Linux.

### Функциональное описание приложения

Основные функциональные возможности приложения:

1. Регистрация в системе БУБУКА и использование приложения в демонстрационном режиме.

2. Вход в приложение по логину и паролю и использование приложения в обычном (не демонстрационном) режиме.

3. Загрузка и воспроизведение контента (музыки, видео, фото) из базы контента системы «БУБУКА», а так же рекламных роликов пользователя в соответствии с заданным расписанием.

4. Управление контентом: установка музыкальных/видео/фото плейлистов, а так же их деактивация.

5. Настройка воспроизведения контента.

6. Просмотр сертификата.

## Установка приложения

## Установка приложения с OC Windows

Для установки приложения в OC Windows нужно запустить приложение-установщик и выполнить следующие шаги:

1. Выбрать язык установки приложения (русский/английский) и нажать «ОК»:



2. Нажать «Далее» на экране приветствия программы-установщика

😢 Установка — BUBUKA	- 🗆 🗙
	Вас приветствует Мастер установки BUBUKA
	Программа установит BUBUKA, версия #MyAppVersion на ваш компьютер.
	Рекомендуется закрыть все прочие приложения перед тем, как продолжить.
	Нажмите «Далее», чтобы продолжить, или «Отмена», чтобы выйти из программы установки.
	<u>Д</u> алее > Отмена

3. Выбрать папку в файловой системе, в которую будет установлено приложение, и нажать кнопку «Далее»:

🤔 Установка — BUBUKA			×
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить BUBUKA?			
Программа установит BUBUKA в следующую папку.			
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбра нажмите «Обзор».	ать др	угую папк	у,
C:\BUBUKA		<u>О</u> бзор	
Требуется как минимум 198,6 Мб свободного дискового прос	гранст	ва.	
< <u>Н</u> азад Да	лее >		Отмена

4. Выбрать название папки в меню "Пуск" и нажать кнопку «Далее»

🤔 Установка — BUBUKA			×
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?			
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню	«Пусю	».	
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбра нажмите «Обзор».	іть дру	гую папку,	
BUBUKA		<u>О</u> бзор	
<u>Н</u> е создавать папку в меню «Пуск»			
< <u>Н</u> азад <u>Д</u> а.	лее >	ТО	мена

5. Выбрать дополнительные задачи и нажать кнопку «Далее»:

🤔 Установка — BUBUKA	—		×
Выберите дополнительные задачи Какие дополнительные задачи необходимо выполнить?			Ð
Выберите дополнительные задачи, которые должны выпол BUBUKA, после этого нажмите «Далее»:	ниться при	установ	ке
Дополнительные значки:			
Создать значок на <u>Р</u> абочем столе			
< <u>Н</u> азад	]алее >	От	мена

6. Подтвердить начало процесса установки, нажав кнопку «Установить»:

🤔 Установка — BUBUKA —		×
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку BUBUKA на ваш компьюте	ep.	Ð
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хотит просмотреть или изменить опции установки.	e	
Папка установки: С:\BUBUKA		^
Папка в меню «Пуск»: BUBUKA		
Дополнительные задачи: Дополнительные значки: Создать значок на Рабочем столе		
		~
< <u>Н</u> азад <u>У</u> становить	Ю	гмена

После нажатия кнопки "Установить" приложение-установщик выполняет установку:

🤔 Установка — BUBUKA —		×
<b>Установка</b> Пожалуйста, подождите, пока BUBUKA установится на ваш компьютер.		
Распаковка файлов C:\BUBUKA\Qt5Network.dll		
	C	тмена

По завершению установки программа-установщик запускает установленное приложение.

## Установка приложения в системе macOS

Для установки приложения в операционной системе macOS нужно открыть приложение-установщик и перетащить приложение в папку Applications:



После копирования приложение появляется в папке "Программы" и готово к запуску.

# Установка приложения в OC Linux

Для установки приложение в операционной системе Linux нужно скачать установщик и выполнить команду sudo dpkg -i bubuka\_3\_3.deb где bubuka\_3\_3.deb – имя скачанного установочного файла для OC Linux

После установки приложение запускается указанием имени исполняемого файла

## Авторизация в приложении

При первом запуске приложение отображает экран приветствия, на котором приложение позволяет, как войти по уже имеющемуся у пользователя логину и паролю, так и зарегистрироваться в приложении в демонстрационном режиме:

, Г	цооро іожаловать	в	
б	бубуку! узыка для вашего бизнеса		
	Логин		
	Пароль		
	Войти Регистраци	я	

Для входа в приложение пользователь заполняет соответствующие поля на этом экране, нажимает кнопку «Войти» и переходит на основной экран приложения. Для регистрации в демонстрационном режиме пользователь нажимает кнопку «Регистрация».

### Вход в приложение по логину и паролю

После ввода логина и пароля и нажатия кнопки «Войти» пользователь переходит на экран выбора объекта воспроизведения, т. е. заведения, в котором осуществляется воспроизведение контента с помощью приложения:

Ресторан "Черника"	
Код объекта: НҮҮFХ9 Адрес: Томск, Томск, ул. Карташ	юва, 33
Кафе "Рубин" Код объекта: F6vXPb	
Адрес: Томск, Томск, ул. Ленина	, 111

После выбора объекта воспроизведения и нажатия кнопки «Продолжить» пользователь переходит на главный экран приложения.

### Регистрация в качестве демо-пользователя

Для регистрации в системе и входа в приложение в демонстрационном режиме пользователь нажимает кнопку "Регистрация" на экране приветствия и далее осуществляет последовательность действий:

1. Вводит город, номер телефона и нажимает «Продолжить»

2. Вводит проверочный код из пришедшего на указанный номер телефона смс, нажимает «Продолжить»:

😢 БУБУКА — 🗆 🗙	🤒 БУБУКА — 🗆 🗙
Регистрация аккаунта Введите ваш город и номер телефона	СМС с кодом На Ваш номер был отправлен код подтверждения. +79991234567
Москва +79991234567 <u>Используя сервис, Вы принимаете</u> пользовательское соглашение Назад Продолжить	1234 Назад Продолжить Вы можете получить новый СМС-код через 50 секунд

3. Выбирает тип бизнеса и нажимает «Продолжить»



4. Выбирает интересующий музыкальный жанр



Выбирает один из трех предложенных плейлистов или переходит на экран со всеми плейлистами

Пользователь может выбрать один из трёх предложенных плейлистов, который будет воспроизводиться:



По нажатию на кнопку «Ко всем плейлистам» осуществляется переход на экран выбора плейлиста



После выбора плейлиста пользователь переход на главный экран приложения

## Главный экран приложения

Главный экран приложения содержит в себе левое меню, верхнюю панель и центральный контейнер:



Левое меню содержит в верхней части логотип и текущую версию приложения, а так же ряд пунктов "Плеер", "Музыка", "Видео", "Фото" и др., при нажатии на которые в центральном контейнере, отображается текущая выбранная страница приложения:



Верхняя панель приложения отображает информацию о состоянии воспроизведения контента, информацию о выбранном объекте воспроизведения и времени обновления расписания:



Первая страница - экран плеера, на котором включается и выключается воспроизведение контента - музыки, видео, фото. При включенном воспроизведении в правом контейнере отображается имя выбранного плейлиста и составляющие его треки.



При нажатии на вкладки «Музыка», «Видео», «Фото» осуществляется переключение между страницами воспроизведения соответствующего контента:





Экраны «Музыка», «Видео», «Фото»

На данных экранах пользователь может выбрать плейлист, который будет воспроизводиться на текущем выбранном объекте воспроизведения, а так же убрать плейлист с объекта воспроизведения, если он уже выбран.









### Экран «Реклама»



На данном экране отображается список рекламных роликов, добавленных в расписание на выбранном объекте воспроизведения.

#### Экран «Ваши объекты»



На данном экране отображается список объектов воспроизведения пользователя. Текущий выбранный объект воспроизведения выделяется. При нажатии на невыбранный объект воспроизведения приложение переключается на этот объект, загружает расписание объекта и готово к воспроизведению контента. Данный экран не отображается в демонстрационном режиме.

#### Экран Лицензия



Данный экран приложения предназначен для отображения данных пользователя: Название юридического лица, код объекта воспроизведения, номер договора, название и адрес объекта воспроизведения. При нажатии на кнопку «Просмотр сертификата» приложение открывает браузер на странице просмотра сертификата легальности для текущего выбранного объекта воспроизведения. Данный экран не отображается в демонстрационном режиме.

### Экран Настройки

БУБУКА		- 0
бубука	Плеер не запущен	
Версия 3.4	Расписание обновлялось:	Кафе "Рубин" 🛛 👞
Плеер	C 14:31 11.08.2022	Томск, ул. Ленина, 111 🛛 🖤
<b>()</b> Музыка		
🖸 Видео	Последовательность воспроизведения Воспроизводить музыку	Период обновления расписания Каждые 60 мин.
Φοτο	в случайном порядке	
<b>ф</b> Реклама	Воспроизводить видео в случайном порядке	Видео и фото
Ваши объекты	Воспроизводить фото в случайном порядке	1920 x 1080 \\.\DISPLAY1
🗗 Лицензия		
Настройки	Звук	Автозапуск
О приложении	Эквалайзер 🔵 👁	Запускать приложение при запуске Windows
	Сведение музыки 🛑 5 сек. 🚃	Сворачивать при автозапуске
• Выход	Устройство вывода звука: Динамики (Realtek(R) Audio) 🗸 🗸 💽	Задержка запуска: 15 сек.

На экране «Настройки» осуществляется изменение настроек приложения

Последовательность воспроизведения — воспроизводить музыкальные/видео/фотоплейлисты по порядку, указанному в личном кабинете либо

#### Звук

Переключатель «Эквалайзер» позволяет включить/выключить использование эквалайзера при воспроизведении музыкальных треков. При нажатии на кнопку, расположенную рядом с переключателем функции «эквалайзер», открывается модальное окно настроек эквалайзера:



Предустановленные настройки эквалайзера

#### Сведение музыки

Данная настройка позволяет воспроизводить музыкальные треки в режиме сведения, т. е. Начинать воспроизведение следующего трека до завершения текущего. В этом случае текущий воспроизводимый трек будет постепенно приглушаться, а следующий начнет воспроизводиться с нарастающей громкостью. Интервал сведения, то есть время

#### Устройство вывода звука

Если на устройстве пользователя установлено несколько устройств вывода звука (звуковых карт), приложение может выводить звук на любую из них.

**Период обновления расписания** — управляет тем, насколько часто приложение запрашивает на сервере обновление расписания. Например, если период обновления расписания установлен в 60 минут — приложение будет каждые 60 минут получать информацию с сервера о том, необходимо ли приложению загрузить новое расписание.

Устройство вывода видео и фото — позволяет выбрать один из мониторов, на котором будет отображаться визуальный контент (видео или фото)

Запускать приложение при запуске Windows – при включенной настройке приложение будет запускаться при запуске OC Windows и автоматически включать воспроизведение контента.

Сворачивать при запуске — при включенной настройке приложение будет запускаться в свернутом виде, отображаясь только на панели задач.

Задержка запуска. Данная настройка позволяет установить временной интервал между запуском приложения и началом воспроизведением контента.

### Экран "О программе"



На данном экране отображается общая информация о приложении и контактная информация.