

Техническое задание на разработку сайта “**UFO shop**”

О проекте

UFO shop – магазин НЛО. Цель проекта – продажа летательных тарелок.

Запрашивать доступ к этой документации НЕ НАДО!

Назначение документа

Настоящий документ представляет собой техническое задание на разработку прикладного программного обеспечения на **реализацию обучающего приложения**. Содержит полный набор требований:

- Назначение и цель документа
- Архитектура системы
- Функциональные требования
- Описание пользовательских интерфейсов
- Нефункциональные требования

Описание дизайна приложения, спецификации систем, не входящие в рамки данного документа, представлены отдельной документацией.

Термины и аббревиатуры

ПО	Программное обеспечение
Поп-ап	Всплывающее окно
ОС	Операционная система

Технический порядок взаимодействия Исполнителя с Заказчиком

1. Разработка сайта может быть начата только после получения Исполнителем от Заказчика всего имеющегося контента.
2. Документы/материалы, подлежащие согласованию Заказчиком:
 - a. Расширенное Техническое задание, с описанием всех модулей разрабатываемого продукта;
 - b. Макет дизайна страниц;
 - c. Прототип проекта;
 - d. Окончательный вариант проекта.
3. Заказчик обязуется рассматривать предоставленные на согласование материалы в течение 5-ти рабочих дней с даты их предоставления, направить список замечаний или согласовать путем уведомления Исполнителя в письменной форме по e-mail. В случае если в течение 5-ти рабочих дней с даты предоставления материалов на адрес Исполнителя по электронной почте не был направлен список замечаний, переданные Исполнителем на согласование материалы считаются согласованными Заказчиком.
4. При несвоевременном предоставлении Заказчиком необходимых материалов или согласований на срок более пяти рабочих с момента запроса, Заказчик согласен на соответствующее увеличение сроков разработки **игровых механик** без штрафных

санкций к Исполнителю.

5. Заказчик может внести правки в разработанную часть не более трёх раз в объеме не превышающим 5% от всего объема.
6. Обмен данными, для сообщений менее 5 мегабайт, ведется по электронной почте.
7. Все материалы, относящиеся к проекту, полученные от Заказчика и/или разработанные Исполнителем по ходу реализации проекта, являются интеллектуальной собственностью Заказчика, и по окончании проекта должны быть переданы Заказчику.

Функциональные требования к разрабатываемому решению

Функционал покупателя

Доступность и необходимые ссылки

Проект доступен по следующей ссылке: <http://ufo.telran-edu.de:8888/>

Макеты доступны по следующей ссылке:

<https://www.figma.com/file/97hJZ8pttXwkeAkrYAZXmc/UFO?node-id=0%3A1>

Главная

Меню

В хедере находится меню. В меню располагаются следующие разделы: Home, About, Contact. При клике на разделы меню, пользователь переходит в соответствующий раздел.

Также в хедере имеется логотип сайта и отображаются часы работы.




В бэкграунде находится изображение. Также отображается название Take Your own UFOs.



Раздел акции

В разделе отображается изображение акционного товара и имеется блок с названием товара, а также ценой. Информация с акцией обновляется раз в день.






**Today's Special
Surprise For You**

A beautiful and fast UFO that will take you to any planet.


\$ 89.00

Блок с шагами действий для покупок


Блок предназначен для побуждения пользователя к покупке. Цель - показать как просто можно купить НЛО. В блоке отображаются названия шагов. Переход в какие-либо разделы не предусмотрен.



Choose UFO



Place Order



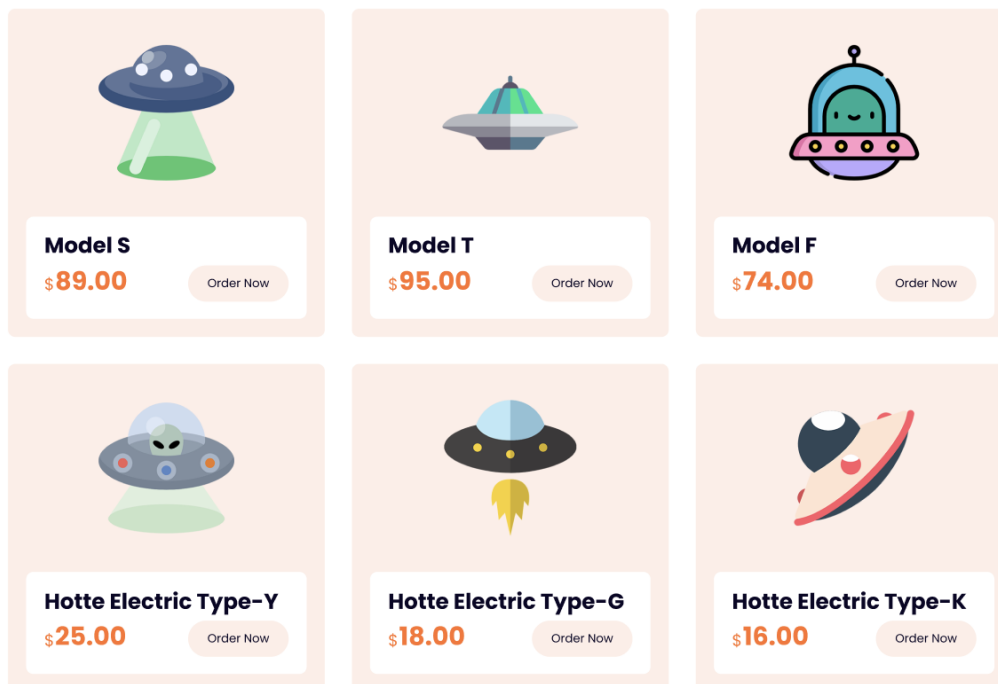
Flight

Карточки товаров

В блоке отображается три столбца с карточками товаров.

Our UFOs

Beautiful and functional at the same time




В блоке может быть до 4 строк. То есть за раз загружается 12 карточек. Если более 12 товаров, то под блоком отображается кнопка Load more.

Load more

При клике на кнопку Order now выполняется переход на страницу с оформлением заказа. На странице отображаются выбранные карточки товаров. Пользователь может увеличить количество, изменив с клавиатуры значение. Минимально пользователь может добавить 1 позицию, а максимально - 10. Если пользователь указывает 0, то товар исчезает из корзины. Также удалить можно, нажав на иконку Корзина.


Под выбранными товарами отображается блок с картами пользователя, которые были привязаны ранее. Для применения карты, пользователю необходимо ввести CVC.


Your Order



Model S


1






Hotte Electric...

2




Payment



Credit Card

1234 XXXX XXXX 2570

CVC



Credit Card

1234 XXXX XXXX 2420

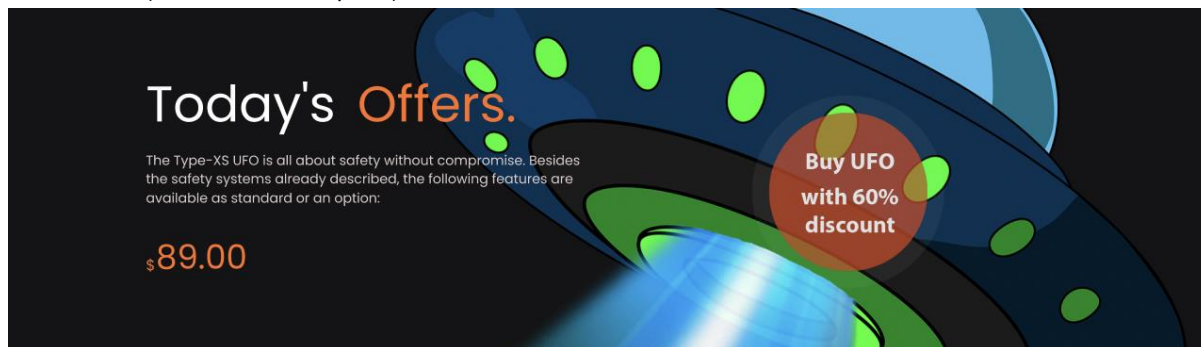
CVC

PAY

A large yellow smiley face with a wide, open-mouthed grin, showing a red tongue and dark blue inner mouth. The face has large white eyes with black pupils. It is centered on a light gray background. Above the face, the word "Success" is written in bold black text. Below the face, the words "Thank You!" are written in bold green text.

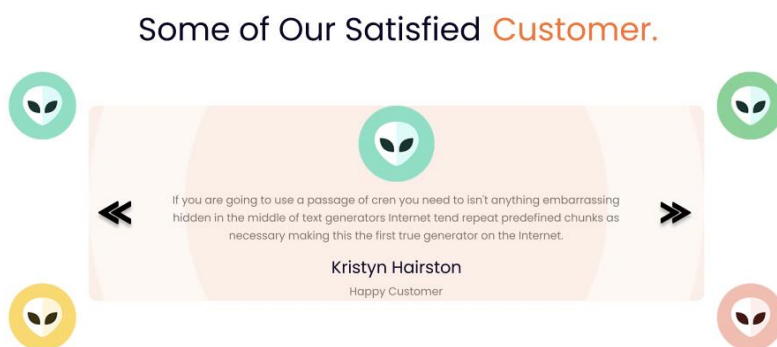
Баннер с ежедневным предложением

Отображается баннер с ежедневным предложением. В баннере присутствует Заголовок, описание и цена, в соответствии с макетом ниже.



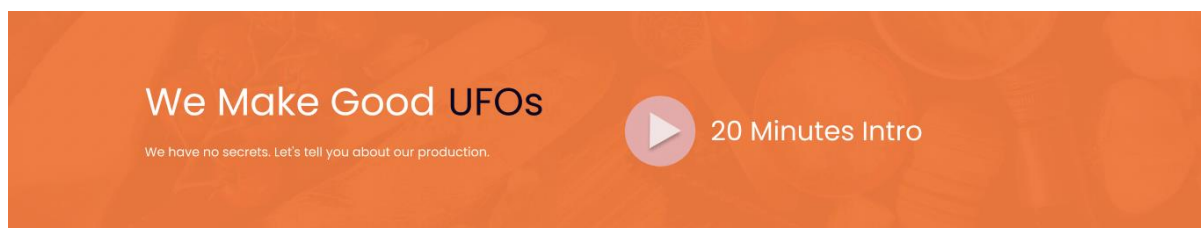
Блок с отзывами

В блоке отображается карусель с отзывами. Для того, чтобы листать отзывы, имеются кнопки “Назад” / “Вперед”. Отзыв содержит аватарку покупателя, отзыв, а также имя и фамилию того, кто его оставил.

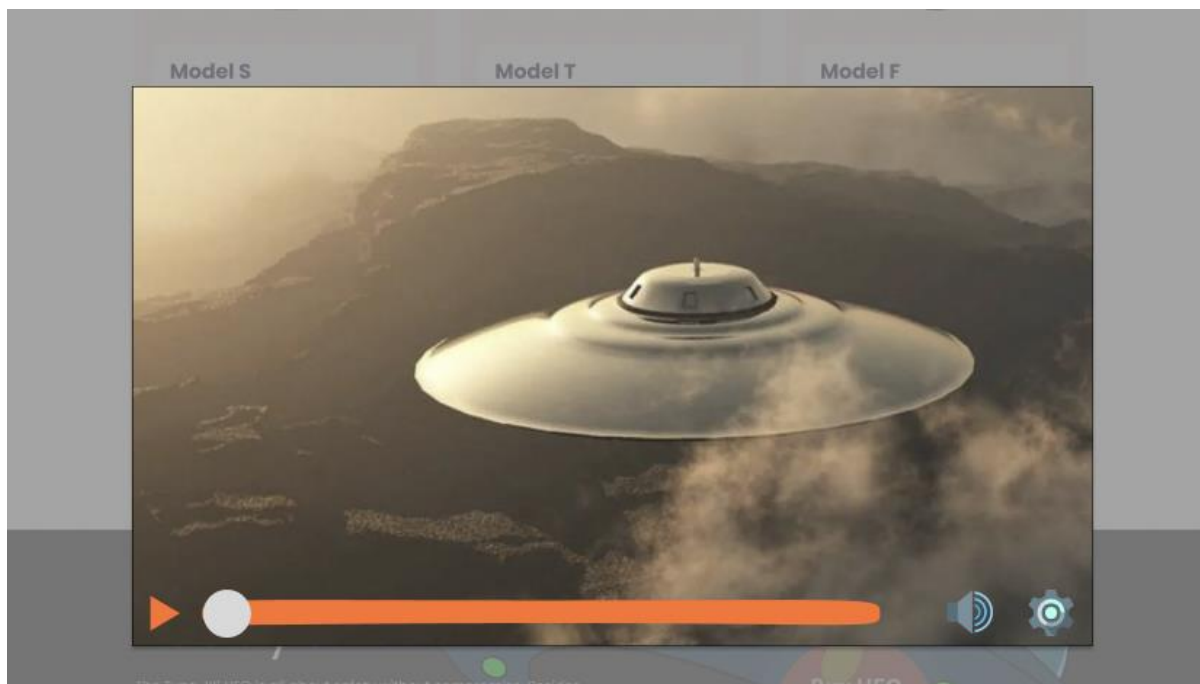


Блок с промо-роликом

В разделе отображается заголовок и есть кнопка Play с 20 минутным промо-роликом. Видео открывается в плеере.



Видео открывается в отдельном окне, фон в этот момент затемнен.



Во время просмотра видео пользователю доступен функционал play/pause, а также регулирование громкости и кнопка настроек. При клике на кнопку настроек отображается выпадающее меню с возможностью настройки качества видео и включение субтитров на русском и английском языках.

Футер


В разделе “Контакты” находится контактная информация. При клике на иконку телефона - идет вызов через FaceTime, при клике на конверт – открывается почтовый клиент, установленный на ПК, при клике на геометку открывается Google карта в отдельном окне браузера с обозначением адреса. А также имеется блок с временем работы.



UFOs technik

Contact Us

 +880 659 468
02 697 86456

 support@gmail.com
hotte24@gmail.com

 855 Road, Brooklyn Street
New York 600,
Wisconsin(WI)

Opening Hours:

Sunday	-----	Closing Day
Monday	-----	8AM - 10PM
Tuesday	-----	8AM - 10PM
Wednesday	-----	8AM - 10PM
Thursday	-----	8AM - 10PM
Friday	-----	8AM - 10PM
Saturday	-----	8AM - 10PM

О нас

В разделе “О нас” отображается информация о компании:

The Story

UFOs Story

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit dictum magna. Sed laoreet aliquam leo. Ut tellus dolor, dapibus eget cursus eleifend, elit. Aenean auctor wisi et urna. Aliquam erat turpis. Integer rutrum ante eu lacus. Vestibulum libero nisl, porta vel scelerisque eget, malesuada at, neque.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit dictum magna. Sed laoreet aliquam leo. Ut tellus dolor, dapibus eget cursus eleifend, elit. Aenean auctor wisi et urna. Aliquam erat.



Контакты

В разделе “Контакты” пользователь может отправить заявку на резерв НЛО.

Make a Reservation Your Own **UFO**

Select UFO*

Quantity*

Date*

Time*

Personal Information

Full Name*

Phone No*

Your Email*

Address*

Any Special Request?

Contact us

В блоке можно выбрать из списка **Select UFO** нужный НЛО (выпадающий список содержит все модели). В разделе **Quantity** указать количество от 1 до 20, в поле **Date** - указать дату посещения салона в формате ГГГГ.ММ.ДД, а также указать время в поле **Time** в формате AM.

А в разделе “Personal Information” - указать персональную информацию о себе. Например, **Full Name** - поле принимает на вход только латинские буквы. Минимальная длина имени - 3, а максимальная - 25. Поле **Phone No** принимает на вход телефон из

11 цифр, начинаться должен номер с +. Поле **Your Email** - почта пользователя (домены РФ не принимаются). А также поле **Address** - поле с вводом адреса, оно также обязательное для заполнения и максимальное количество букв - 100 (включая пробелы). Поле **Any Special Request** - поле для ввода дополнительного комментария. Поле необязательное и может содержать как 0, так и 250 символов.

После того, как пользователь заполнил все поля - он нажимает Contact us и ему отображается уведомление в виде **тоаста** "Your message has been sent".

Если пользователь введет неверные данные, то поле подсвечивается красным и отображается текст "Incorrect data".

Make a Reservation Your Own **UFO**

Select UFO*

Quantity*

Date*

Time*

Personal Information

Full Name*

Phone No*

Your Email*

Address*

Any Special Request?

Incorrect Data

Contact us

Панель администратора

Проект доступен по следующей ссылке: <http://ufo.telran-edu.de:8888/admin>

login: admin password: 123

В панели администратора должны находиться следующие разделы:

- dashboard,
- products,
- calendar,
- users.

Dashboard

В разделе должны находиться виджеты с актуальной информацией по интернет-магазину. Например: Daily Sales, Monthly Sales, Yearly Sales, Users From United States, Earnings, Rating.

Products

В данном разделе отображаются в табличном виде все товары в магазине. Для пользователя доступен экспорт в PDF, CSV.

Product

Export table:

CSV PDF

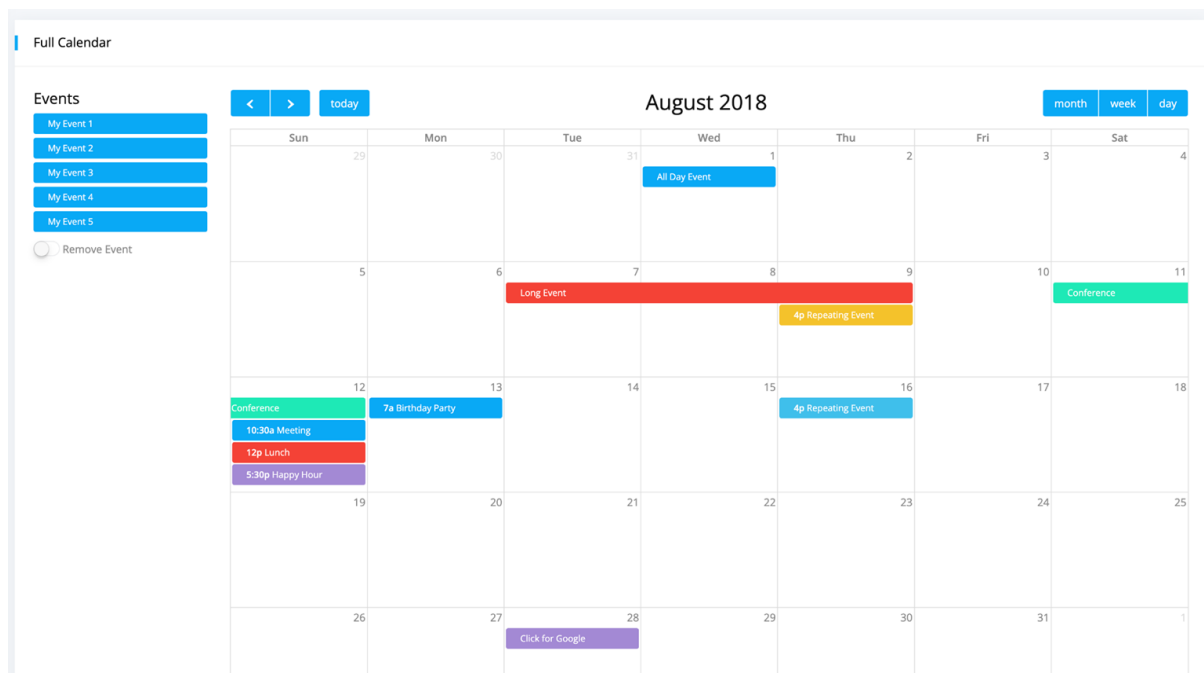
Search:

Product	Category	Stock	Items	Arrive date	Price
Hotte Electric Type-D	E-power	Out of stock	59	2012/08/06	\$137,500
Hotte Electric Type-E	E-power	Out of stock	22	2013/03/03	\$342,000
Hotte Electric Type-G	E-power	Tokyo	33	2008/11/28	\$162,700
Hotte Electric Type-K	E-power	New York	61	2012/12/02	\$372,000
Hotte Electric Type-L	E-power	Out of stock	55	2010/10/14	\$327,900
Hotte Electric Type-M	E-power	Out of stock	30	2008/12/19	\$90,560
Hotte Electric Type-R	E-power	Out of stock	39	2009/09/15	\$205,500
Hotte Electric Type-V	E-power	Out of stock	23	2008/12/13	\$103,600
Hotte Electric Type-Y	E-power	Edinburgh	22	2012/03/29	\$433,060
Model 2550	E-power	Out of stock	36	2008/10/16	\$470,600
Product	Category	Stock	Items	Arrive date	Price

Showline 1 to 10 of 17 entries

Calendar

В разделе “Календарь” пользователь может планировать встречи, добавлять новые встречи и удалять старые. Создание встречи происходит путем перетаскивания события из раздела Events на сам календарь.



Users

В данном разделе администратор может добавлять пользователей. Обязательные поля для карточки нового пользователя:

- аватар,
- Имя,
- Фамилия,
- Пароль,
- Повтор пароля,
- Логин,
- Почта.

🏠 / Add User

Attention!

Please, be careful when adding a user!

Personal info

User name

User surname

Password

Repeat Password

Login

Email

Sex

☒ Male

☐ Female

Additional info

☐ Car

☐ Phone

☐ Computer

Save user

Drop files here to upload avatar

После нажатия на кнопку **Save user** происходит создание профиля нового пользователя.

Нефункциональные требования

1. Требования по доступности

Проект должен быть доступен в формате 24/7. Провайдер, на чьем хостинге расположен проект гарантирует доступность сервиса и восстановление работоспособности в случае отказа системы. В случае, если произошел сбой работы сервера, исполнитель гарантирует устранение неполадок (установка обновлений операционной системы для сервера, восстановление сервера после сбоев, анализ журналов событий на сервере) в течение 3 (Трех) часов. Исключение: в ситуации форс-мажорных обстоятельств, на которые исполнитель не может повлиять (падение хостинга, обрыв линии связи до data-центра, недоступность DNS), время восстановления работы сервера может увеличиться.

2. Требования к масштабируемости решения

Приложение должно проектироваться с учетом возможных частичных расширений функционала, которые не должны приводить к неправильной работе уже внедренного функционала.

3. Требования к отказоустойчивости

Время обработки запросов пользователей ко внешним по отношению к приложению системам не должно превышать 5 сек., без учета времени передачи сообщений и обработки запросов внешних систем.

4. Требования по обработке пользовательских интерфейсов

Отклик приложение на действия пользователя (открытие экранных интерфейсов) не должен превышать 0.5 сек., без учета нагрузки системных и процессов иных приложений на аппаратную составляющую локального компьютера или иного устройства пользователя.

5. Требования к хранению персональных данных

В системе могут храниться персональные данные пользователей(например, при бронировании столика). Доступ к данным командой может быть осуществлен через CRM после авторизации добавленным в админку пользователем.

6. Требования к хранению истории событий

В системе должны храниться логи подключения и действий администратора. Логи должны храниться не менее 3 месяцев.

7. Требования к отсутствию несогласованного контента

В системе не должно быть иного контента (реклама, баннеры и пр.), кроме того который утвержден Заказчиком.

Технические требования

1. Требования к передаваемым материалам от Заказчика

- a. Заказчик передаёт Исполнителю все имеющиеся в наличии информационные материалы для разработки в следующих форматах:
 - .doc, .pptx, .xlsx (документы MS Office), screenshot, pdf;
 - видео в форматах: .avi, mpeg4, DivX (Xvid) и пр.,
 - аудио дорожки в форматах: wav, aiff, ape, flac, mp3, ogg и пр. Запись аудио исполнителем предусматривается.
- b. Недостающий объем информации Исполнитель получает посредством интервью (или взаимодействия по емайлу) с экспертами Заказчика.

2. Требования к графике

- a. Иллюстрации и графические элементы проекта будут разработаны Исполнителем и подлежат согласованию Заказчиком. Иллюстрации и графические элементы должны соответствовать брендбуку Заказчика и быть согласованы с Заказчиком.
- b. По согласованию с Заказчиком, допускается применение рисованной графики и/или фотографий со стоков. Если условия использования объекта в стоке не предусматривают передачу исключительных прав на графику или фотографию при покупке копии объекта, Стороны дополнительно согласовывают возможность работы с объектом с неисключительными правами на него.

3. Требования к содержанию

- a. Изменение содержания проекта в объеме более 5% в момент его сборки элементов не предусмотрено.

4. Требование к пользовательскому месту

- Минимальная аппаратная конфигурация: процессор с тактовой частотой 2,0 ГГц или выше оперативная память от 2 Гб
- Минимальная пропускная способность интернет-канала: не менее 2 Мбит/с входящей скорости интернета, не менее 2 Мбит/с исходящей скорости
- Работоспособность проекта обеспечивается на следующих конфигурациях программного обеспечения рабочего места:
 - Устройство: Компьютер, ноутбук
 - Операционная система Windows 10, MAC OS
 - Браузеры Google Chrome, Microsoft Edge – для актуальной (последней) версии соответствующего браузера