

ТЗ на разработку заготовки сайта

## **ТРЕБУЕТСЯ РЕАЛИЗОВАТЬ:**

### **1. Авторизация и аутентификация пользователей**

- регистрация с созданием логина и пароля и верификацией электронной почты
- функция сброса пароля по почте
- возможность входа с помощью авторизации через Яндекс аккаунт и привязки яндекс аккаунта к существующему аккаунту
- модальная форма авторизации по нажатию кнопки
- страница регистрации (с проверкой логина, почты и пароля на соответствие требованиям: логин - не повторяющийся и не короче 5 символов, почта - не короче 5 символов, в строке должно быть вхождение символов "@" и ".", пароль - не короче 8 символов, должны присутствовать буква верхнего регистра, буква нижнего регистра и цифра, а также с проверкой галочки "Я ознакомлен и согласен с публичной офертой")
- проверку логина, пароля и адреса почты реализовать как предварительную (на лету на странице регистрации в процессе ввода), так и окончательную перед записью в БД
- после регистрации предусмотреть отправку письма на почту пользователя
- у пользователя должен быть личный кабинет
- в личном кабинете пользователя на странице управления аккаунтом должна быть возможность менять почту и пароль с логированием выполненных действий
- должна быть возможность банить пользователя
- должно быть реализовано безопасное хранение паролей в БД
- РНР API должны предусматривать возможность проверить, выполнен ли вход, не забанен ли пользователь, получить внутренний id, логин, почту и дату регистрации пользователя
- При попытке забаненного пользователя пройти авторизацию или перейти на любую страницу сайта перенаправлять его на специальную страницу с

отображением информации "Вы забанены", причины бана и контактных данных администрации сайта

## **2.Администрирование:**

- возможность назначения пользователей администраторами (только через редактирование записи в БД)
- возможность администратору управлять пользователями (бан, разбан, сброс пароля через почту, редактирование учётных данных, удаление аккаунта) с логированием выполненных действий, а также смотреть логи таких действий.
- предупреждение с необходимостью подтвердить действие на бан, разбан и удаление аккаунта.
- возможность ввода причины бана, хранение причины бана в логах
- отправка писем на почту как пользователя, так и администратора при бане, разбане и удалении аккаунта
- РНР API должны предусматривать возможность проверить, является ли текущий залогиненный пользователь администратором

## **3.Оплата**

- предусмотреть возможность приёма оплаты месячных подписок от пользователей через юкассу или робокассу
- администратор должен иметь возможность создавать, редактировать и удалять тарифы подписок
- тариф подписки должен иметь следующие свойства:
  - id
  - наименование (длиной до 150 символов UTF-8)
  - описание (длиной до 1500 символов UTF-8)
  - стоимость
  - длительность периода в сутках
  - id акционной версии данного тарифа (длиной до 150 символов UTF-8 для возможности перечисления через пробел нескольких вариантов)

- начальный срок действия
  - конечный срок заказа
  - конечный срок действия
  - бит "акционный тариф" (boolean)
  - бит "доступен для пользователей" (boolean)
  - техническое поле "rights" длиной до 1500 символов UTF-8
  - url изображения (длиной до 1500 символов UTF-8)
- в личном кабинете пользователя на странице управления платежами должна быть возможность просмотра доступных для приобретения тарифов (показ только тех, которые имеют установленный бит "доступен для пользователей" и текущая дата находится между "начальный срок действия" и "конечный срок заказа" (включительно)) (у администраторов должна быть опция отключения для себя данных ограничений)
- пользователь должен иметь возможность заказать и оплатить отображаемые подписки (см. пункт ТЗ выше) с выбором даты начала и кратности периода (то есть с возможностью купить за одну операцию целое число периодов от 1 до 12 включительно) с дополнительной проверкой: текущая дата находится между "начальный срок действия" и "конечный срок заказа" (включительно) и конечная дата заказываемой подписки должна быть меньше равно конечному сроку действия.
- при заказе подписки, аналогичной той, которая у пользователя уже имеется (тот же id, а также акционная/обычная версия этого тарифа) должно обеспечиваться отсутствие накладок по датам (будущая подписка должна начинаться не ранее, чем закончится аналогичная текущая)
- администратор должен иметь возможность заказать себе любую подписку без оплаты (в том числе подписку, которая не соответствует критериям из пунктов выше)
- на странице заказа пользователю должны предлагаться акционные версии данного тарифа (при заполненном поле "id акционной версии" данного тарифа)
- при приобретении подписки отправка письма на почту с подробной информацией (логин, дата и время покупки, id и название тарифа, id заказа, уплаченная сумма, начальный и конечный срок подписки).

- должен вести учёт приобретённых подписок с отображением в личном кабинете пользователя в секции "история заказов" с разделением подписок на категории "текущие", "ожидает оплаты", "будущие" и "архивные".
- у администратора должна быть возможность редактирования, удаления и добавления подписок пользователям.
- PHP API должны предусматривать возможность проверить перечень действующих на данный момент подписок текущего пользователя и считать техническое поле "rights" каждой действующей подписки.

### **Совместимость:**

nginx

только HTTPS

HTML

PHP не ниже 8.0

MySQL не ниже 5.6

Bootstrap не ниже 3

### **Дополнительные требования:**

Проект должен быть самодостаточным и не должен зависеть от внешних ресурсов (кроме сервиса авторизации через Яндекс и сервиса оплаты).

В проект должны входить все файлы и прочие данные для развёртывания на сервере.

На API должна быть подробная документация с описанием функций и примерами использования.

В результат должны входить:

- главная страница сайта (страница на Bootstrap, имеющая навигационную панель и надпись по центру "ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА")

- страница с примером отображения блоков только для определённых пользователей (страница на Bootstrap, имеющая навигационную панель и надпись по центру "Гость" при не выполненном входе, "Пользователь [логин\_пользователя]" при выполненном входе с действующего аккаунта)

простого пользователя и "Администратор [логин]" при выполненном входе с действующего аккаунта администратора).

- все описанные в ТЗ страницы (личные кабинеты и т. д.)

Навигационная панель должна содержать в правой части название сайта, ссылки на все оговоренные в ТЗ страницы, а также секцию, в которой отображается логин пользователя в случае выполненного входа или кнопка входа в случае невыполненного входа.

Интерфейс должен быть спроектирован так, чтобы все действия выполнялись минимальным числом кликов.

В интерфейсе не должны применяться выпадающие списки (кроме отдельно согласованных случаев) – вместо них должны использоваться элементы типа «checkbox» и «radiobutton».

Формы для редактирования данных должны иметь явные кнопки для сохранения данных и отмены (выхода из редактирования без сохранения). После сохранения или выхода без сохранения должна открываться та страница, с которой пользователь/администратор перешел на страницу с формой, на той же позиции.

БД должна быть заполнена тестовыми данными для демонстрации всего реализованного функционала.