Техническое задание

# Введение

Это **некоммерческий** сайт, на котором публикуются научные новости, посвящённые продлению жизни и молодости, укреплению здоровья и повышению уровня счастья. Важно, что это **практические** научные новости, результаты которых можно и нужно применять прямо сейчас.

**Не публикуются** научные новости, пусть даже очень важные и интересные, но такие, которые невозможно применять сейчас, а можно будет применить только в будущем.

# Организационные принципы

1. Настоящее техническое задание и приложения к нему не догма. В ходе создания сайта возможны изменения.
2. Любое недопонимание между Исполнителем и Заказчиком в ходе выполнения данного проекта подлежит спокойному обсуждению и нахождению компромисса!!!

# Дизайн сайта

Минимальный, но симпатичный)

Многочисленных картинок не надо. Слайдеров не надо.

# Цели и задачи сайта

Главная цель сайта — сформировать активное сообщество людей, **реально** действующих для продления своей жизни.

Сайт должен быть площадкой, где они смогут узнавать новости и контактировать друг с другом.

# Основные технические параметры

Сайт на WordPress.

Картинок на сайте почти не будет, за исключением научных графиков и формул.

Шапка (header) не должна торчать вверху постоянно, а должна уходить при чтении страницы пользователем.

Дизайн сайта должен быть адаптивным к мобильным устройствам.

Корректное отображение в популярных браузерах.

Возможность оптимизации мета-данных страниц.

Возможность вставлять коды сторонних сервисов, например, служб аналитики.

Валидность кода.

Возможность использовать микроразметку без знания веб-программирования.

*Примечание исполнителю. Если Вы не можете сейчас сделать какие-то опции, то можно просто сделать общую структуру сайта, а остальные опции дополнять потом постепенно.*

# Важно: создание новостей

**Главный момент** — новость должна сама (т.е. не вручную, а программно) формироваться из заполненной формы. См. подробности и ниже, а также [далее.](#_Пояснения_об_автоматической)

1. Т.е. посетитель заполняет [форму новости](#_Пояснения_об_автоматической),
2. затем на основе формы автоматически создаётся готовая, т.е. отформатированая страница новости,
каковая поступает на модерацию.
3. Потом страница новости публикуется по команде администратора (или редактора) в соответствующих рубриках.

Желательно, чтобы для создания новости использовался графический редактор, чтобы посетитель мог увидеть окончательный вид новости перед публикацией и затем откорректировать его. Таких редакторов имеется множество, нужно оговорить, какой мы выберем. Нужен редактор, в который можно вставить форматированный текст из Ворда с подзаголовками и рисунками.

Иными словами:

1) Посетитель заполняет форму подачи новости и пишет текст в графическом редакторе.

1) Из формы подачи новости автоматически создаётся страница новости и поступает в папку "Полученные новости" .

2) Потом редактор смотрит поступившую новость, редактирует.

3) Редактор отправляет новость на автоматическую публикацию в соответствующие рубрики.

То есть редактор редактирует материал, ставит галки в панели управления напротив рубрик, в которых будет опубликована новость, а потом нажимает кнопку "опубликовать". И новость появляется на сайте в соответствующей рубрике или нескольких рубриках одновременно.

После опубликования новости автоматически генерируется письмо, которое направляется автору новости. Примерное содержание этого письма: Ваша новость опубликована! Вы можете её посмотреть по этой ссылке.

# Пояснения об автоматической вёрстке страницы новости

Для создания новости нужно создать форму следующего вида:

|  |
| --- |
| Рубрика (выбрать из выпадающего списка) |
| Заголовок новости |
| Автор  |
| Аннотация |
| Ограничения (если есть) |
| Источник(и). Фамилия автора. Название статьи // Название журнала. — Год выпуска. — Номер. — Начальная страница статьи — конечная страница статьи. *Например: Радостный А. Биодоступность цинка // Новые исследования. — 2019. — № 3. — Стр. 12—31.* |
| Ссылка на источник в интернет |
| Ссылка на источник в интернет |
| Ссылка на источник в интернет |
| Что делать |
| Текст новости (графический текстовый редактор с предосмотром). Типа такого, например: |

Затем автоматически, т.е. чисто программно, формируется страница новости.

Иными словами, из [этой формы](#_Работа_сайта_с) каждое поле **автоматически** попадает в соответствующее место на странице новости: т.е. поле «Заголовок новости» в форме автоматически попадает в поле «Название» на странице новости, поле «Аннотация» попадает в «Аннотацию» и т.п.

И мы имеем **готовую** страницу:



Эту готовую страницу можно посмотреть, редактировать и опубликовать в нескольких рубриках.

Внимание!

Здесь остановитесь и подумайте ещё раз: **сможете ли Вы создать эту автоматическую систему публикации новостей**. Чтобы форма отправки новостей было именно такая. И что бы новость на странице появлялась в красивом, готовом виде без участия человека. Сможете?

# Подписка и регистрация

Форма подписки и регистрации

|  |  |
| --- | --- |
| Имя\* |  |
| Отчество |  |
| Фамилия |  |
| Ник (псевдоним) |  |
| E-mail\* |  |
| Кто Вы?\* | Я реально действую для продления моей жизни |
| Я интересуюсь продлением жизни |
| Я исследователь |
| Я врач |
| Я пишу тексты |
| Я любопытствующий |

Подписка на новости приравнивается к регистрации.

Подписчику отправляется уведомление о регистрации на сайте. Не требуется дополнительно подтверждать регистрацию после получения этого письма!

В панели управления должно быть видно cколько подписчиков в каждой категории (Кто Вы?). И кто именно.

Комментарии зарегистрированного подписчика публикуются под его ником. Если ника нет — под его именем.

Комментировать могут только зарегистрированные пользователи.

Если пользователь, оставивший комментарий к новости, желает получать уведомления о новых комментариях к этой новости, то он ставит соответствующую «галку» в форме комментариев к новости.





# Структура сайта и прототипы страниц

Она в прилагаемом файле *Эскизы экранов.pps*. Я ЭСКИЗЫ ЭКРАНОВ в PowerPoint. Это очень примерно и вполне обсуждаемо!

Этот файл является неотъемлемой частью технического задания, поскольку в нём содержится некоторые элементы, которые проще выразить графически, чем описать словами.

ПОСМОТРИТЕ ФАЙЛ *Эскизы экранов.pps* ВНИМАТЕЛЬНО!

# Особенности панели администрирования

Обновления будут делаться секретарем, поэтому панель управления сайтом должна быть простая и понятная.

# Особенности функционала

Нужны следующие опции.

* Регистрация пользователей.
* Закрытый раздел «РЕКОМЕНДАЦИИ» для зарегистрированных пользователей
* Форма обратной связи.
* Форма для предварительной регистрации на предстоящий тренинги. (Имя, фамилия, телефон, емэйл, вопросы и предложения).
* Регулярно создавать резервные копии сайта (WP Database Backup. BackUpWordPress. Backup and Restore WordPress)
* Защитить сайт от несанкционированного доступа, Loginizer Security.
* Защитита от спама, например, Akismet или Antispam Bee.

# Рассылка

Обязательно должна быть возможность еженедельной рассылки новостей, а также рассылки писем по желанию администратора.

Еженедельная новостная рассылка должна формироваться **автоматически** из Новостей, опубликованных за прошедшую неделю — с воскресенья до понедельника. То есть рассылка автоматически формируется, затем рассматривается администратором, корректируется им и после этого рассылается. Также должна быть возможность автоматической еженедельной рассылки новостей без коррекции администратором.

Рассылается каждый понедельник.

Для нового подписчика первое письмо должно содержать благодарность за оформление подписки и новости не за неделю, а за последний месяц. В дальнейшем ему будут направляться еженедельные новости, либо письма администрации.

Письма подписчикам начинаются с имени (и отчества, если оно было указано): Сергей (Анатольевич)!

# Плагины

Вероятно, полезным будут такие плагины.

* Yoast SEO https://ru.wordpress.org/plugins/wordpress-seo/#reviews
* вроде W3 Total Cache.
* Как понятно из названия, Broken Link Checker ищет ссылки, которые могут привести к появлению ошибки 404
* Wordfence Security – комплексный плагин для защиты WordPress от широкого круга онлайн угроз
* UpdraftPlus является одним из самых популярных (и мощных) доступных плагинов для резервного копирования.
* WordPress Related Posts — плагин, который **добавляет под публикацией перечень похожих тематических постов**

# Этапы создания сайта

Работа поэтапная с чётким указанием сроков.

Этапы:

1. Разработка дизайна начальной страницы, ТИПОВОЙ страницы рубрики и страницы новости (10% стоимости).

2. Создание функционала по автоматическому созданию страницы новости из формы подачи новости (15%)

3. Создание функционала для еженедельный автоматической рассылки новостей, включая дизайн и образец письма. Пробная рассылка. (15%)

4. Создание других страниц, форм и элементов сайта. Настройка другого функционала (настройкой плагинов или корректировкой кода). (25%)
5. Tехнический аудит и исправление ошибок. (15%)
6. Аудит внутренней оптимизации и исправление ошибок. Исполнитель заливает сайт на хостинг Заказчика и настраивает корректную работу нового сайта. Пробная эксплуатация (20%)

# ЗАПУСК САЙТА И ПЕРЕДАЧА МАТЕРИАЛОВ

По завершению работ Исполнитель заливает сайт на хостинг клиента и настраивает корректную работу нового сайта.

Копия нового сайта + база так же архивируются и передаются заказчику.

Окончанием взаимоотношения считается работа нового сайта на домене newsfirlife.info -- после того, как клиент самостоятельно добавить 3 новости и и проведет пробную рассылку писем.

КОНТРОЛЬНЫЕ ФРАЗЫ

Я внимательно ознакомился с ТЗ и приложениями к нему и готов его выполнить в полном объёме. Я уверен, что сумею создать программную систему автоматической подачи новостей и автоматической подготовки полностью оформленной страницы новости.

Вопросы и предложения:

Срок исполнения — … календарных дней.

# Финансовые взаимоотношения Исполнителя и Заказчика

Оплата выполненных работ производится поэтапно.

После завершения этапа Исполнитель направляет Заказчику отчёт о проделанных на этапе работах. Этот отчёт рассматривается Заказчиком и при отсутствии возражений производится оплата этапа. Вплоть до окончательного завершения работ оплата, поступивая за промежуточные этапы, считается авансом.

Если работа над сайтом прекратится досрочно по вине или по желанию Заказчика, то все полученные Исполнителем суммы авансов остаются в его распоряжении.

Если работа над сайтом прекратится досрочно по вине или по желанию Исполнителя, то он обязуется возвратить Заказчику все полученные суммы в однодневный срок.

# Дальнейшее развитие сайта

Планируется добавление новых плагинов и улучшение функционала. Желательно, чтобы это делал тот же человек, который настроил движок сайта. Я уверен, что сумею создать программную систему автоматической подачи новостей и автоматической подготовки полностью оформленной странице новости