**ПОСТРОЕНИЕ сайта в HTML-коде (ATOP-CS-Pandas)**

|  |  |
| --- | --- |
| [**https://info.web-dius.ru/blog/poshagovaya\_instrukciya\_kak\_sozdat\_sajt\_s\_nulya\_samostoyatelno/**](https://info.web-dius.ru/blog/poshagovaya_instrukciya_kak_sozdat_sajt_s_nulya_samostoyatelno/) | **Реализация AVROM** |
| **ПЛАНИРОВАНИЕ** | |
| ***Структура*** | |
| Структура – это иерархия разделов и страниц, на её основе составляется навигационное меню и прорабатываются сценарии взаимодействия пользователя с сайтом | **Вводим следующие разделы:**  **Header: Citizen Science (Гражданская Наука)**  **А. ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО «РЕПЕРНОМУ КОЛОДЦУ»**  **Б. ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СКВАЖИНАМ РОСНЕДРА**  **В. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ** |
|  | **Раздел А. ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО «РЕПЕРНОМУ КОЛОДЦУ» имеет следующие подменю:**   * **Уровень грунтовых вод (h=f(T))** * **Осадки (x=g(T))** * **Атмосферное давление (P=i(T))** * **Температура воздуха (t=j(T))** * **Совмещённый график изменения во времени h, x, P, t** * **Графическая интерпретация отсутствия прямой взаимосвязи между h, x, P, t** |
|  | **Раздел Б. ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СКВАЖИНАМ РОСНЕДРА имеет следующие подменю:**   * **ПОКА БЕЗ ПОДМЕНЮ** |
|  | **Раздел В. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ имеет следующие подменю:**   * **Глубокая нейронная сеть** * **Нейронные сети в задачах гидрологических прогнозов** |
| ***Макет*** | |
| На этапе планирования прорабатывается схематический макет сайта: что будет в шапке, какое меню, какие блоки и где будут располагаться на странице. На основе этого предварительного макета будет отрисовываться дизайн-проект. | **Что будет в Header : Название «Citizen Science (Гражданская Наука)» на фоне картинки, изображающей водосбор с дифференциацией составляющих речного стока.**  **Что будет в меню:**  **ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО «РЕПЕРНОМУ КОЛОДЦУ»: Уровень грунтовых вод (h=f(T)) – Осадки (x=g(T)) – Атмосферное давление (P=i(T)) – Температура воздуха (t=j(T)) – Совмещённый график изменения во времени h, x, P, t – Графическая интерпретация отсутствия прямой взаимосвязи между h, x, P, t**  **ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СКВАЖИНАМ РОСНЕДРА: ПОКА БЕЗ ПОДМЕНЮ**  **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: Глубокая нейронная сеть – Нейронные сети в задачах гидрологических прогнозов** |
|  |  |
| ***Планирование контента и функционала*** | |
| Готовим материалы для каждой страницы: уникальные тексты, изображения, видео, инфографику. От характера контента будет зависеть и дизайн страниц. Определяем, какой функционал нужен на сайте: корзина, форма заказа, онлайн-калькулятор, комментарии, всплывающие окна и т.д. | **Материалы для ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО «РЕПЕРНОМУ КОЛОДЦУ» - файлы MSExcel, программные файлы на Python**  **Материалы для ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СКВАЖИНАМ РОСНЕДРА - файлы MSExcel**  **Материалы для ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ:**   * **Глубокая нейронная сеть: 1) информация по курсам НИИ Ядерной физики МГУ, 2) список литературы** * **Нейронные сети в задачах гидрологических прогнозов: 1) мои статьи в М&Г и ГМЦ (адресные ссылки в Internet), 2) информация о разработке метода долгосрочного прогноза уровня воды в ФГБУ «Уральское УГМС» (несколько рисунков)** |
|  |  |
| **ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ДИЗАЙН СТРАНИЦ** | |
| ***Базовые элементы страниц*** | |
| **Header** | |
| Header – шапка сайта с главными разделами сайта. | **Citizen Science (Гражданская Наука)** |
|  |  |
| **Логотип** | |
| Логотип — он же, как правило, ссылка на главную; традиционно находится в левом верхнем углу хедера. |  |
|  |  |
| **Навигация** | |
| Навигация — меню с быстрыми переходами в разные разделы сайта, встречается 4 варианта расположения навигационных блоков на web-страницах. По мере убывания популярности:   * Горизонтальная навигация в верхней части страницы; * Вертикальная навигация в левом столбце; * Вертикальная навигация в правом столбце; * Комбинированная навигация в трех столбцах |  |
|  |  |
| **Контентная часть** | |
| Контентная часть — самый большой и заметный блок на странице для текстов и изображений. |  |
|  |  |
| **Footer** | |
| Footer — подвал в самом низу страницы с вспомогательной информацией, ссылками на соцсети, контактными данными |  |
|  |  |
| **Модульная сетка** | |
| Это основа дизайн-макета, которая помогает делать пропорциональную, гармоничную верстку. Модульная сетка делит страницу на равные ячейки или столбцы, которые задают расположение объектов и приводят страницы к единообразию. Размер объектов должен быть кратным размеру модуля.   * Самая популярная модульная сетка для сайтов 960 Grid System. Она рассчитана на ширину 960 пикселей и делит страницу на 12, 16 или 24 столбцов. |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |