

Задание:

Web-страница, посвященная году науки и технологии в России.

Описание задания: В России 2021 год объявлен Годом науки и технологий. Наука стремительно развивается – за 20 лет с начала нового тысячелетия люди и не заметили, что попали в иной мир: мы живем в другой Солнечной системе, умеем ремонтировать гены и управлять протезами силой мысли. Ничего этого в XX столетии не было. Одна из задач Года - популяризация науки и технологий и привлечение талантливых ребят в эту сферу.

Мы предлагаем вам вспомнить мировые самые значимые, **прорывные научные открытия и технологии XXI века**. Вам необходимо разработать web-страницу, посвященную открытиям и технологиям. **Мы составили свой ТОП-10:**

1. Обнаружен бозон Хиггса или «частица Бога»
2. Доказано существование гравитационных волн
3. Доказана теорема Пуанкаре
4. Альтернативные источники энергии
5. Гиперзвуковой транспорт
6. Геном человека полностью секвенирован
7. 3D-биопечать органов и тканей
8. Создан сверхпрочный материал Графен
9. Искусственный интеллект
10. Виртуальная реальность

Вы можете **воспользоваться нашим списком**, а можете **рассказать об открытиях/технологиях, которые поразили/вдохновили/удивили вас**. Посвятите сайт одной теме или совместите несколько (как научно-популярный журнал).

Техническое задание:

- Необходимо создать web-ресурс, используя **один или несколько языков – HTML/CSS/JavaScript**.
- Для написания кода можно использовать **любой удобный текстовый редактор**.
- Для создания дизайна web-ресурса необходимо использовать **Photoshop и/или illustrator** или **любой удобный вам графический редактор**.
- Тема ресурса - **“Год науки и технологий в России”**.
- Ресурс должен иметь **все кликабельные надписи**, если они должны быть кликабельны, которые ведут на следующую страницу сайта.

- Желательно, чтобы ресурс **был адаптивным под десктопы и мобильные ОС.**
- Код разметки можно (нужно) **делить на файлы** (HTML, CSS и тд.).
- Готовые файлы, дизайн и все элементы прислать на проверку в **zip-архиве (файлы с кодом, файлы дизайна)**, разбить по папкам по принадлежности, а также прикрепить файл с **записью экрана пк/мобильного телефона с работающей web-страницей.**

Критерии оценки:

Задание “Web-страница, посвященная году науки и технологии в России”:

1. Идея проекта (маж – 4 баллов):

- новизна (уникальность);
- ценность проекта (социальная значимость/коммерческая перспективность);
- использование открытых данных;
- соответствие ключевой теме.

2. Качество исполнения (маж – 4 баллов):

- дизайн;
- функциональность (наполнение контентом, интуитивность интерфейса);
- технологичность (возможность расширения функционала);
- завершенность (наличие функционирующего прототипа).

3. Презентация проекта (маж – 4 баллов):

- наличие презентационного материала;
- презентация функционирующего прототипа;
- раскрытие сущности проекта;
- качество публичного выступления.

Важно:

За реализацию **своей собственной/уникальной идеи/фичи в проекте**, участнику присуждается **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ** балл.

Требования к предоставляемым материалам:

1. Задание

Выполненное задание предоставляется в готовом zip - архиве, содержащем все необходимые для проверки файлы. Материалы должны быть разбиты на папки

(макеты и дизайн - в папке "Дизайн", код - в папке "Код", презентация проекта - в папке "Презентация" и так далее)

2. Презентация

Необходимо записать видео-презентацию проекта в формате mp4.

Презентация должна содержать:

- небольшой рассказ о себе - имя, возраст, какое задание выбрал, почему;
- описание проекта - тема проекта/какая стояла проблема, как удалось ее решить/раскрыть, идея проекта;
- **если была реализована собственная идея/фича - на нее необходимо указать и рассказать зачем она, почему возникла и как удалось ее воплотить;**
- инструменты, которые использовались для выполнения задания - языки программирования, фреймворки, графические и текстовые редакторы, дополнительная литература и другие сторонние помощники (если использовались) и т.п.