

Задание 2.2

В соответствии с современными практиками веб-разработки я предлагаю использовать JavaScript как на фронтенде, так и на бэкенде. Для клиента можно использовать фреймворки React или Angular, как самые популярные, поддерживаемые и универсальные. В качестве серверного языка существует несколько вариантов, таких как Node.js, Java Spring, Python Django. Выбор зависит от необходимых значений масштабируемости, безопасности и нагрузки, а также имеющихся ресурсов и компетенций разработчика.

В плоскости функциональности публикации расписания преподавателей необходима возможность регулярного обновления данных. Ее можно реализовать через форму, админ-панель или загрузку файлов. В первом случае стэк не важен, нужно только реализовать передачу данных через API. Во втором случае добавляется этап разработки панели администратора для упрощения взаимодействия с системой. Третий способ подразумевает обработку содержимого текстового или pdf-файла программой и представления полученных данных в определенном виде на странице, что требует лучшего понимания от разработчика, но меньшего от администратора.

В качестве сервера предлагаю оставить NGINX, как один из самых популярных и надежных. База данных в силу используемых данных должна быть реляционной и иметь хорошую совместимость с выбранным языком программирования на бэкенде.

Что касается дизайна, то, несмотря на официальность сайта, предлагаю освежить дизайн, тем самым показать, что сайт принадлежит кафедре именно информационных технологий и порадовать целевую молодую аудиторию.

<https://pixel.ratingruneta.ru/> - на этом сайте можно подсмотреть анимации и необычные фигуры

The landing page features a dark background with white and red text. It includes a navigation bar with a logo, a search bar, and a menu icon. The main title is 'ТАКОЕ ПИКСЕЛЬ?' (Such a pixel?). Below it, two points explain the pixel's function: 1) It allows seeing where visitors come from and analyze their behavior on agent websites; 2) It complicates bot life by mimicking user actions across multiple sites. The page also shows how pixels work, why agencies use them, and a call-to-action to install one.

ТАКОЕ ПИКСЕЛЬ?

01
Он позволяет видеть, откуда к нам приходят те, кто потом переходит на сайты агентств, и анализировать их поведение

02
А ещё усложняет жизнь ботам. Теперь ботам нужно имитировать действия не только на нашем сайте, но и на сайтах агентств.

КАК РАБОТАЕТ ПИКСЕЛЬ?

Пиксель – это надстройка к стандартной метрике, которая ставится на сайт агентства.

Пиксель присваивает каждому нашему посетителю ID, и мы видим, что он делает после перехода от нас на сайт агентства, которое его поставило.

Данные о поведении посетителей достаются из Пикселей раз в сутки

На основе полученных данных считается вовлечённость аудитории для каждого источника трафика по сравнению со средней вовлечённостью всей аудитории, которую мы вам приводим. И не просто так, а в разрезе времени суток и дней недели, устройства, региона, ОС и так далее

ЗАЧЕМ АГЕНТСТВУ СТАВИТЬ ПИКСЕЛЬ?

Данные о поведении посетителей на вашем сайте помогут нам вывести модель поведения

Это, в свою очередь, даст нам возможность выбирать правильные рекламные каналы, чтобы приводить вам больше вовлечённых и повышать ROI купленной рекламы.

Установить пиксель за 5 минут

Установить

<https://hackathon2024.selectel.ru/> - на этом сайте можно увидеть дизайн, стилизованный под консоль

The screenshot shows the homepage of the Selectel Hackathon website. At the top, it displays the event details: "23 - 25 февраля Санкт-Петербург" (February 23 - 25, Saint Petersburg) and the logo of the organizing company, a stylized orange 'X'. To the right is a navigation menu icon. Below this, the main title "SELECTEL НАСИЛТНОН" is prominently displayed in large, bold, dark blue letters. A pink circular icon with a stylized 'G' or 'S' inside is positioned above the title. To the right of the title is a yellow lightbulb icon. Below the title, a small text block reads: "Хакатон для студентов и молодых IT специалистов из Санкт-Петербурга. Помогаем социально значимому проекту DonorSearch." A blue button labeled "Расписание" (Schedule) is visible. A message below the schedule says "Регистрация на хакатон закрыта." (Registration for the hackathon is closed.) On the left side of the page, there is a large blue banner with white text that says "Награды победителям" (Prizes for winners) and features a stylized trophy icon. To the right of the banner, it says "Призовой фонд 1 000 000 ₽" (Prize fund 1,000,000 ₽) and "Спецпрограмма по поступлению в магистратуру ИТМО" (Special program for admission to the master's program at ITMO). Below the banner, two boxes describe the project goals: "1/ Помощь домашним животным" (Helping domestic animals) and "2/ Модуль платформы DonorSearch" (Module for the DonorSearch platform). Both boxes include icons of animals and text about solving blood donation problems for pets and developing the donor community in Russia. At the bottom left, a section titled "Нужны компетенции в следующих областях:" (Competencies needed in the following areas:) lists skills: разработка (фронтенд и бэкенд), системное администрирование, UX/UI, and проектный менеджмент. On the right side, a dark blue box asks "Выбрали проект?" (Selected project?) and has a blue "Регистрация" (Registration) button.

23 - 25 февраля Санкт-Петербург

SELECTEL НАСИЛТНОН

Хакатон для студентов и молодых IT специалистов из Санкт-Петербурга. Помогаем социально значимому проекту DonorSearch.

Расписание

Регистрация на хакатон закрыта.

Награды победителям

Призовой фонд 1 000 000 ₽

Спецпрограмма по поступлению в магистратуру ИТМО

Что делаем

1/ Помощь домашним животным

Будем решать проблему поиска доноров крови для питомцев.

Что делаем

2/ Модуль платформы DonorSearch

Развиваем сообщество доноров крови в России.

Нужны компетенции в следующих областях:

- разработка (фронтенд и бэкенд),
- системное администрирование,
- UX/UI,
- проектный менеджмент.

Выбрали проект?

Регистрация

<https://reflec.ru/?ref=https://tilda.cc/ru/madeontilda/> - у этого сайта простой, неброский, но при этом стильный дизайн, который не отвлекает от основной задачи

The screenshot shows the homepage of the 'REFLECTION' website. At the top, there's a dark banner with a sofa and pillows in the background. The main title 'Качественный ремонт & Дизайн интерьера' is displayed. Below it, a section for 'Основные направления:' lists services like repair, design projects, and visualization. Buttons for 'Заказать дизайн' and 'Портфолио' are present. The main content area features a grid of icons and descriptions for various advantages: weekly progress reports, communication via phone, messengers, and email; free and timely consultation visits; flexible cost formation; client orientation; step-by-step payment; and warranty guarantees. A large image of a room with exposed brick walls and a ladder is on the right.

Наши преимущества

- Еженедельная отчетность о прогрессе работ в фото и видео форматах
- Удобство коммуникаций: телефон, мессенджеры, электронная почта
- Возможность визуализации будущего ремонта в AR
- Бесплатный и оперативный выезд консультанта-замерщика
- Гибкая схема формирования стоимости проекта
- Соблюдение договоренностей и сроков работ
- Клиентоориентированность
- Поэтапная оплата проекта
- Гарантийные обязательства

Основные направления

This section displays two service cards. The first card, 'Дизайн интерьеров', shows a modern interior with a brick wall and a ladder, with a button for 'Подробнее'. The second card, 'Ремонт', also shows a similar interior scene. Both cards include brief descriptions of the services offered.

Дизайн интерьеров
Разработаем лаконичный, индивидуальный интерьер в рамках вашего бюджета. Ваше будущее пространство станет уютным и комфортным.

Подробнее

Ремонт
Качественный ремонт, выполненный по типовому решению или индивидуальному дизайн-проекту.

Самое главное, чтобы страница выполняла свои функции, была удобной и читаемой.