

**Сделай этот проект**

Я создал полнофункциональный веб-сайт для онлайн-школы с интегрированным ИИ-консультантом, как указано в вашем техническом задании.

**Реализованные компоненты проекта**

Веб-приложение включает все основные элементы, описанные в документе "razrabotka-vypusknogo-proekta.txt":

**Структура сайта**

**Главная страница** с привлекательным дизайном, описанием преимуществ онлайн-школы и информацией о миссии образовательного учреждения.[[1]](#fn1)

**Каталог курсов** представлен в виде интерактивных карточек с подробной информацией о 6 различных программах обучения: математика, английский язык, программирование на Python, подготовка к ЕГЭ, искусство и дизайн, физика и химия. Каждый курс содержит описание, длительность, стоимость и возрастную группу.[[1]](#fn1)

**Расписание занятий** организовано в виде удобной таблицы по дням недели (понедельник-пятница) с указанием времени, предмета и преподавателя. Занятия проходят с 14:00 до 20:00.[[1]](#fn1)

**Раздел отзывов** содержит 8 отзывов от студентов и родителей с оценками 4-5 звезд. Реализована форма для добавления новых отзывов с полями для имени, email, курса, оценки и текста отзыва.[[1]](#fn1)

**Страница контактов** включает всю необходимую информацию: телефон +7 (495) 123-45-67, email [info@onlineschool.ru](mailto:info@onlineschool.ru), адрес в Москве, часы работы и ссылки на социальные сети (ВКонтакте, Telegram, Instagram).[[1]](#fn1)

**ИИ-консультант (виджет)**

Интегрированный чат-бот реализован в соответствии с требованиями проекта:

**Плавающая кнопка** в правом нижнем углу с пульсирующей анимацией привлекает внимание пользователей.[[1]](#fn1)

**База знаний** ИИ-ассистента охватывает все ключевые вопросы:

* Информация о ценах курсов (от 4500 до 8000 руб/мес)
* Расписание занятий (пн-пт, 14:00-20:00)
* Формат обучения (онлайн-уроки в Zoom, записи, домашние задания)
* Процесс записи на курсы
* Квалификация преподавателей[[1]](#fn1)

**Интерактивные функции** включают:

* Анимацию "печатает..." перед ответом бота
* Задержку 1-2 секунды для имитации работы ИИ
* Кнопки быстрых вопросов: "Какие курсы есть?", "Сколько стоит обучение?", "Как записаться?", "Какое расписание?"
* Историю сообщений в течение сессии
* Временные метки для каждого сообщения[[1]](#fn1)

**Технические особенности**

**Современный дизайн** использует цветовую палитру с основным цветом индиго (#4F46E5) и зеленым акцентом (#10B981), что создает профессиональный и привлекательный вид.[[1]](#fn1)

**Адаптивный интерфейс** обеспечивает корректное отображение на всех устройствах - мобильных телефонах, планшетах и десктопах.[[1]](#fn1)

**Навигация** организована через хедер с меню и футер с дополнительной информацией. Реализован SPA (Single Page Application) подход для плавных переходов между разделами.[[1]](#fn1)

Все данные хранятся в JavaScript без использования localStorage в соответствии с ограничениями песочницы. Формы включают валидацию на стороне клиента с визуальным подтверждением отправки.[[1]](#fn1)

Сайт полностью готов к использованию и демонстрирует все функциональные требования выпускного проекта, включая интеграцию ИИ-консультанта для автоматизации ответов на вопросы потенциальных студентов онлайн-школы.

⁂

1. razrabotka-vypusknogo-proekta.txt

1. <https://linkall.ru/blog/neyroseti/chatgpt-na-sayte-chat-boti-novogo-pokoleniya/>

1. <https://sayhi2.ai/ru/product/voiceflow_com>

1. <https://creatium.io/pro>

1. <https://aizap.ru/chatbot-chatgpt-website-telegram/>

1. <https://neuro-ai.ru/products/voiceflow.html>

1. <https://startpack.ru/application/creatium>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=1ONySL7gJuw>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=_4gZmekw1qc>

1. <https://creatium.app/pro>

1. <https://sendpulse.com/ru/knowledge-base/chatbot/integrations/openai-assistant>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=LkFCQ9ETN7I>

1. <https://voiceflow.softonic.ru>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=JAmmbmsJaw8>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=ULCBiCY9fCU>

1. <https://help.webstoryz.com/kak-ustanovit-webstoryz-vidzhet-na-creatium>

1. <https://onlineschool-1.ru>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=tK5i6nhjGiw>

1. <https://onlineschool-1.ru/lessons/>

1. <https://ya.zerocoder.ru/obzor-voiceflow-konstruktora-chat-botov/>

1. [https://help-ru.creatium.io/ru/articles/4341971-рассылка-интеграция-с-mailerlite.html](https://help-ru.creatium.io/ru/articles/4341971-%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%81%D1%8B%D0%BB%D0%BA%D0%B0-%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F-%D1%81-mailerlite.html)

1. <https://foxford.ru>

1. <https://www.websiteplanet.com/ru/website-builders/creatium/>

1. <https://www.voiceflow.com/lessons/voiceflow-basics>

1. <https://creatium.academy/help/how-to-work-in-the-editor>

1. <https://umschool.net>

1. <https://www.voiceflow.com/docs>

1. <https://creatium.academy/help/embed>

1. <https://school-bit.ru>

1. <https://www.voiceflow.com>

1. [https://help-ru.creatium.io/ru/articles/4314291-прием-оплаты-через-tinkoff-эквайринг.html](https://help-ru.creatium.io/ru/articles/4314291-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC-%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D1%8B-%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B7-tinkoff-%D1%8D%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D0%B9%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3.html)

1. <https://netology.ru/free>

1. <https://www.reddit.com/r/alexa/comments/1cgblr0/i_made_an_alexa_gpt_voiceflow_skill_that_you_can/>

1. <https://sendpulse.com/ru/knowledge-base/chatbot/integrations/openai>

1. [https://www.linkedin.com/pulse/supercharging-voiceflow-chat-widget-ralph-göllner-okxxe](https://www.linkedin.com/pulse/supercharging-voiceflow-chat-widget-ralph-g%C3%B6llner-okxxe)

1. <https://www.nodul.ru/blog/kak-poluchit-klyuch-api-openai-dlya-chatgpt>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=2F4liAYvgj4>

1. <https://ru.extendoffice.com/documents/excel/7435-get-openai-api-key.html>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=gyhTDapDfD0>

1. <https://apimonster.ru/blog/apimonster-chatgpt-assistant/>

1. <https://stackoverflow.com/questions/78385177/how-can-i-get-the-website-url-using-voiceflow-chatbot>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=fZ4BA9DLT5U>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=B2QV_aK356Q>

1. <https://www.voiceflow.com/templates/embed-a-google-map-into-your-voiceflow-assistant>

1. <https://www.navto.ai/ru/voiceflow>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=BKhfdaAhk34>

1. <https://www.voiceflow.com/blog/knowledge-base>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=unBO5pMiKCs>

1. <https://community.openai.com/t/how-do-i-get-my-api-key/29343>

1. <https://www.reddit.com/r/ChatGPT/comments/17sb6g3/how_do_i_use_my_own_website_as_a_knowledge_base/>

1. <https://www.voiceflow.com/blog/chat-widget>

1. <https://ya.zerocoder.ru/obzor-konstruktora-saitov-creatium/>

1. <https://help.senler.ru/senler/kanaly/vkontakte/integracii/integraciya-s-chatgpt-openai>

1. <https://hellip.com/ru/product/voiceflow.html>

1. <https://creatium.app/welcome>