

| | |
|---|---|
| Наименование организации | Фонд "Развитие ИТ-образования" и НИИ "Спецвузавтоматика" |
| Контактное лицо от организации по разработке кейса | Профатский Михаил Андреевич Tg: @profatsky |
| Эксперты от организации | Пищик Илья Львович Профатский Михаил Андреевич |
| Тематика кейса | Веб-разработка, No-code, Micro SaaS |
| Краткое описание кейсового задания | Разработка веб-приложения — конструктора лендингов, позволяющего пользователям без знаний программирования создавать собственные одностраничные сайты через визуальный интерфейс |
| Расширенное описание кейсового задания | <p>В современном мире многие компании и специалисты нуждаются в простых инструментах для создания и запуска различных приложений: от чат-ботов до распределенных систем с интеграциями. Сейчас довольно популярны no-code и low-code платформы, которые предоставляют пользователям возможность создавать готовые программные решения без технических навыков.</p> <p>Цель данного кейса — разработка конструктора лендингов в формате веб-приложения, где пользователь сможет собирать лендинг из блоков/элементов (текст, изображения, видео, кнопки, слайдеры и т.д.) с помощью drag & drop, редактировать контент напрямую на странице, настраивать Header и Footer (логотип, название компании, цвета), а также просматривать результат в режиме предпросмотра.</p> <p>Особое внимание стоит уделить проектированию гибкой и расширяемой архитектуры системы, которая позволит в дальнейшем легко добавлять новые блоки/элементы. Важно разработать удобный и простой интерфейс приложения, который будет понятен пользователю без технических знаний.</p> |

| | |
|--|---|
| Диагностика проблемы, определение главной проблемы и второстепенных | Главная проблема – отсутствие простого и современного инструмента для визуального создания лендингов без технических навыков. Второстепенные – сложность интерфейса существующих решений, перегруженность функций, ограниченная персонализация. |
| Необходимые входные данные для решения кейса | Если не знакомы с идеей и философией no-code и low-code платформ, рекомендуем ознакомиться с сервисами tilda.cc, taplink.at, leadteh.ru, freebots.ru, n8n.io. |
| Каким вы представляете себе результат | Рабочее MVP веб-приложение с визуальным редактором, где можно создавать лендинги, редактировать блоки, настраивать Header и Footer, просматривать результат и публиковать созданные проекты в сети Интернет. |
| Сценарий использования результата | Пользователь открывает конструктор, добавляет блоки (текст, изображения, видео, кнопки и т.д.), редактирует контент, меняет порядок блоков, настраивает Header и Footer, просматривает готовый лендинг и публикует его в сети Интернет. |
| Требования к результату | <p>Разработка рабочего веб-приложения с визуальным редактором, поддерживающего различные типы блоков и функции настройки хедера и футера. Приветствуется возможность регистрации, сохранения проектов, экспорта лендингов в HTML и CSS / JSON / любой другой формат, автоматического деплоя лендингов на сервер и прочий функционал, вписывающийся в общую концепцию проекта.</p> <p>Код разработанного проекта должен быть опубликован на GitHub или другой подобной платформе. Обязательно наличие инструкции по настройке и запуску проекта с помощью Docker, чтобы эксперты могли проверить работоспособность проекта на своих устройствах.</p> <p>Рекомендуемый, но необязательный стек технологий: Backend: Python (FastAPI/Django), PostgreSQL, Ansible для автоматического деплоя. Frontend: предпочтительно Vue.js, но допускается написание на React.js.</p> |
| Масштаб внедрения | Малый и средний бизнес, агентства, фрилансеры. |

| | |
|---|---|
| Формат дальнейшего взаимодействия организации с победителями | Возможность совместного развития проекта, стажировка, коммерческое внедрение. |
|---|---|