Обязательные и дополнительные функции сайта

# 🔑 Обязательные функции (минимум для любого сайта)

☑ SSL (HTTPS)

☑ Адаптивность (мобилка, планшет, десктоп)

☑ Кросс-браузерная совместимость (Chrome, Safari, Firefox, Edge)

☑ Высокая скорость загрузки (оптимизация изображений, lazy load, code splitting)

☑ SEO-база: Title, meta description, OpenGraph, Twitter Cards, sitemap.xml, robots.txt, каноникал, JSON-LD

☑ Юридические страницы: Политика конфиденциальности, Условия использования, Cookie-баннер

☑ Формы заявок: валидация, антибот (captcha), чекбокс согласия

☑ Сбор заявок: запись в БД или CRM, уведомление админу, автоответ клиенту

☑ Аналитика: GA4, GTM, Meta Pixel/LinkedIn Insight/TikTok Pixel

☑ Технические страницы: 404 и 500

☑ Безопасность: CSP, HSTS, X-Frame-Options, Referrer-Policy, CSRF, rate limiting

☑ Контактные данные (телефон, email, мессенджеры)

☑ Оптимизация медиа (webp/avif, responsive sizes)

☑ Логи и мониторинг ошибок (Sentry/Logtail)

☑ Мониторинг аптайма (UptimeRobot/BetterStack)

☑ Бэкапы базы данных и миграции

# ✨ Дополнительные функции (необязательно, но усиливают сайт)

☐ UX/конверсия: sticky header, кнопка «вверх», FAQ, таблица пакетов, отзывы и кейсы

☐ Калькулятор стоимости / бриф-мастер с сохранением прогресса

☐ Онлайн-оплата: Stripe/PayPal/Apple Pay/Google Pay, подписки, инвойсы PDF

☐ CRM и интеграции: HubSpot, Pipedrive, Notion, Airtable

☐ Email-маркетинг: авто-воронка писем, ремайндеры, аналитика открытий

☐ Аналитика PRO: server-side события, тепловые карты, записи сессий, A/B-тесты

☐ Контент: блог (MDX/Headless CMS), портфолио/кейсы

☐ UI/визуал: анимации (Framer Motion), темная тема, мультиязычность, 3D/видео

☐ Клиентский портал: статусы проекта, файлы, счета, чат

☐ PWA (установка на телефон, оффлайн-режим)

☐ Реферальная программа: коды/ссылки, бонусы

☐ Соц. интеграции: кнопки «Поделиться», виджеты Instagram/Twitter/LinkedIn

☐ DevOps: CI/CD, preview-ветки, логи и алерты в Slack/Telegram

☐ Функции роста: экспорт лидов (CSV/Excel), GDPR-удаление данных, квизы, gamification