

Шашанк Агарвал

Архитектор UI/UX · Ведущий инженер Front-End

Я создаю доступные, высокопроизводительные интерфейсы на React, React Native и SolidJS — с сильным предпочтением четких требований, надежных тестов и продуманной архитектуры.



ПРОФИЛЬ

Я ориентированный на UI/UX фронтенд-лидер с более чем **13 годами** опыта создания веб-приложений и мобильных интерфейсов. В каждой роли, которую я занимал, я изучаю требования на раннем этапе, тщательно планирую функции, согласую контракты API с бэкэнд-партнерами и оспариваю техническое задание, когда возможна более эффективная область или лучший опыт. День за днем я больше всего забочусь о фронтенд-архитектуре, системах проектирования и производительности — и о укреплении стандартов кода посредством своевременных код-ревью и наставничества.

В **Webbee GmbH** я руковожу работой React и React Native в **Butlerapp** (менеджер бронирований и CRM) — включая встраивания на **200+ веб-сайтов** — и **TaylorDb** (конструктор приложений на основе AI).

НАВЫКИ

Основное	React · React Native · TypeScript · JavaScript · Node.js
Архитектура	Архитектура UI/UX · Системы проектирования и библиотеки компонентов · Проектирование контрактов API · Доступные интерфейсы · Высокопроизводительный UI · Адаптивные макеты
Состояние и данные	Redux · GraphQL · TanStack Query · TanStack Router · React Router
Стиль	CSS-in-JS · Tailwind
Качество	Разработка, управляемая тестами · Vitest · Playwright · Модульное / интеграционное / E2E тестирование · Storybook · Отладка
Платформы	Next.js · Expo · Reanimated / Gesture Handler · SolidJS
Мягкие навыки	Наставничество · Код-ревью · Анализ требований · Планирование функций · Инженерия на основе AI

РАЗГОВОРНЫЕ ЯЗЫКИ

Хинди (Родной) · Английский (Свободно) · Русский (A1)

ПРОЕКТЫ

[shashankagarwal.dev](#) этот проект

Astro · Puppeteer · TypeScript · CSS Grid

Многоязычное резюме с генерацией PDF во время сборки. Включает адаптивный дизайн, макеты CSS Grid, которые идеально отображаются в PDF, локальные шрифты и автоматическое развертывание на Cloudflare Pages через GitHub Actions. Доступно на английском, немецком и русском языках.

[json-tree-editor](#) побочный проект

SolidJS · TypeScript · Web Component

Высокопроизводительный редактор JSON-дерева для приложений Solid и через веб-компонент для других стеков. Я руководил сборкой с помощью AI с акцентом на большие деревья и простое правило: строка источника остается единственным документом истины.

[json-schema-form](#) побочный проект

React · JSON Schema · UI Schema · TypeScript

Конструктор форм на основе данных для React: JSON Schema для валидации, UI Schema для разметки сетки и пользовательские рендереры, когда вам нужен полный контроль. Порты JS и SolidJS находятся в разработке.

Общая библиотека компонентов React Native, которую я разработал, руководя TaylorDb; она стала основой UI, используемой в нескольких продуктах.

Панель управления хобби, в разработке

SolidJS · TanStack Query · Router

Движок рабочего процесса хобби и конструктор в стиле ERP, предназначенный для поставки с предопределенными модулями. Конечные пользователи смогут создавать свои собственные панели управления, секции отчетов и пользовательские рабочие процессы на основе своих наборов данных.

опыт

Ведущий инженер Front-End · Webbee GmbH

Август 2020 – Настоящее время

Минск, Беларусь

Я владею архитектурой Frontend и поставкой **Butlerapp** (менеджер бронирований и CRM) и **TaylorDb** (конструктор приложений на основе AI). Нижняя временная шкала показывает, как эта работа развивалась.

Butlerapp Booking Form

React · TypeScript · Redux Toolkit Query · встраиваемые виджеты

- Перестроил старые формы бронирования как современное **React и TypeScript** приложение, которое общается с бэкендом через Redux Toolkit Query.
- Спроектировал и выпустил **корзину предложений** и отдельные встраиваемые виджеты предпросмотра.
- Интегрировал форму бронирования в **Butlerapp Dashboard** как микрофронтенд.
- Форма встроена более чем на **200 веб-сайтах** и приносит **тысячи бронирований каждый месяц**.
- Построил кроссдоменные встраиваемые виджеты вокруг формы — календарь, карточку предложения, аккордеон, таблицу и вход пользователя — чтобы сайты-хосты могли показывать предложения в выбранном ими формате.

SchnellTestButler

React Native · Expo · NativeBase · архитектура UX

- Расширил **Butlerapp** потоками планирования для высокопроизводительного тестирования COVID, охватывая бронирования, синхронизацию очереди и передачу результатов.
- Построил приложение React Native для полей с QR-регистрацией и доступом к нескольким учетным записям; в пиковый период оно использовалось более чем в **1500** центрах тестирования по всей Германии.
- Выпустил приложение в **App Store** и **Google Play**.

Butlerapp Dashboard

React Native · Expo · NativeBase · системы виджетов

- Перенес основанный на классах React **Butlerapp Dashboard** в гибридное приложение React Native на **Expo** и **NativeBase**, и одновременно дал продукту полный UX-рефакторинг.
- Спроектировал и построил **систему представлений** с нуля, чтобы пользователи могли сохранять фильтры, сортировку и макет как переиспользуемые представления.
- Принял **Autodesk BaseTable** для более быстрых таблиц на больших наборах данных и переделал фильтры в ранжированные **фишки фильтров**.
- Построил адаптивную **систему сетки**, виджеты с бэкенда и поток самостоятельного онбординга.

TaylorDb — конструктор приложений на основе AI

React Native · GraphQL · WebSockets · уровень данных на стороне клиента

- Руководил **TaylorDb**, пока он развивался от умной базы данных к конструктору приложений и, в конечном итоге, к **конструктору приложений на основе AI**.
- Рассматривал клиент как локальную базу данных: все данные продукта поступали через **GraphQL на WebSockets** вместо REST, поэтому я построил выделенный уровень загрузки данных и систему подписки, которая синхронизировала локальное состояние, навигируя расовыми условиями по мере поступления событий. Локальный кэш позволил людям сразу начать работу, с активными данными, заполняющимися через подписки по мере их поступления.
- Ввел в работу и наставлял инженеров, чтобы они стали независимыми senior-разработчиками.
- Подготовил PRD для теперь open-source библиотеки **react-native-molecules** (🔗 npm) — библиотеки компонентов React Native на Material Design, созданной с упором на производительность, которая сейчас служит дизайн-системой для внутренних проектов.

UX Lead · Zycus India Pvt. Ltd.

Январь 2018 – июль 2020

Мумбаи, Индия · React · Angular 8

Zycus создает ведущую платформу source-to-pay для закупок. Я руководил работой Frontend по модулям продуктов, продвигал модернизацию с устаревших стеков и управлял командой инженеров Frontend.

- Построил **React** плагины, которые заменили Flash и ActionScript в собственных внутренних инструментах, что облегчило обслуживание этих поверхностей и сделало их пригодными для использования в современных браузерах.
- Взял на себя **CRMS** и **iAnalyse**, когда они еще жили на отдельных стеках — один PHP сервис с jQuery/PHP фронтенда, другой Java сервис с jQuery/Java фронтенда. Я руководил переписанием фронтенда обоих на **Angular 8**, так как Zycus стандартизировал одну UX платформу по всей компании.
- Построил **COVID Dashboard анализа расходов**, который сравнивал расходы компании с конкурентами отрасли, чтобы команды закупок могли быстро выявлять выбросы. Мы взяли идею из двухдневной POC хакатона на производство примерно за неделю.
- Построил **Dashboard расходов** с адаптивными **Highcharts** визуализациями, чтобы команды могли изучать данные о стоимости на рабочем столе и меньших экранах, не теряя опыт диаграммы.
- Спроектировал и реализовал пользовательскую **таблицу сводки** с нуля для **iAnalyse**, сформированную вокруг потребностей анализа этого продукта, а не общей сетки третьей стороны. Она поддерживала перетаскивание макета нескольких измерений и мер на обеих осях, плюс вложенные группы со сворачиваемыми строками.
- Наставил команду из **пяти инженеров Frontend**, проводил регулярные проверки кода, чтобы обеспечить согласованность качества, и вовлекал их в технический дизайн и планирование спринта, чтобы владение было с командой, а не только со мной.

Ключевые модули: фирменные отчеты и анализ данных, COVID Dashboard анализа расходов, Dashboard расходов (Highcharts), пользовательская таблица сводки для iAnalyse

Software Engineer II · Omnichanneler Technologies Pvt. Ltd.

Апрель 2017 – ноябрь 2017

Бангалор, Индия · React · Backbone.js

Стартап продукта, создающий точку продажи и инструменты многоканального инвентаря для розничных торговцев, которые продают как в интернете, так и в реальных магазинах.

- Поддерживал и расширял фронтенд Backbone.js, подключая новые API функций в адаптивный веб-интерфейс под плотными крайними сроками выпуска.
- Построил поток **B2B POS**, чтобы розничные торговцы могли принимать заказы B2B в больших объемах вместо обработки их только как одноразовых розничных продаж.
- Интегрировал рабочие потоки подключения **QuickBooks** и **Tally ERP**, чтобы клиенты могли подключить свой стек бухгалтерского учета как часть установки.
- Руководил переделкой ключевых поверхностей приложения в **React**, так что работа миграции слилась вместе с новыми возможностями для розничных пользователей.

Ключевая работа: B2B POS для оптовых заказов, подключение QuickBooks и Tally ERP, настраиваемые счета-фактуры и миграция со старого фронтенда на React

Мумбаи, Индия · jQuery · AJAX · HTML5 · CSS3 · Ionic

Services компания, предоставляющая корпоративные сайты, электронную коммерцию и веб- и гибридные мобильные приложения для клиентов.

- Отправил производство веб-сайтов и веб-приложений с **jQuery, AJAX, HTML5 APIs и CSS3**, от требований и макетов через готовый к браузеру delivery.
- Построил мобильную линию приложений компании в **Ionic: PayPointZ Wallet** и приложение WebView для компании электронного аукциона искусства — расширил портфель и открыл новый поток доходов для работы с клиентами.
- Построил несколько шаблонов электронной коммерции для вертикали **Unlock Commerce**, предоставляя команде переиспользуемые стартовые точки витрины для работы с клиентами.
- Внедрил современные веб-практики в организацию и перенес контроль версий с VSS на самостоятельно размещенный **Git**.
- Провел подключение и обучение клиентов, установил цели для многофункциональных команд и поддерживал delivery согласованного качества и сроков.

Избранные проекты: PayPointZ Wallet, Intro (онлайн-идентификация) и шаблоны электронной коммерции Unlock Commerce

ОБРАЗОВАНИЕ

Степень бакалавра наук в области информационных технологий

2009

Университет Мумбаи, Мумбаи, Индия

КОНТАКТ

ЛОКАЦИЯ: Минск

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНАЯ ЛОКАЦИЯ: Remote (глобально)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: agarwalshashank2611@gmail.com

ТЕЛЕФОН: +375 29 996 79 60

WHATSAPP:  +91 720 852 6826

LINKEDIN: @theshashankagarwal

GITHUB: @shashank1010