

Булах Александр

job@arny.me

<https://arny.me>

<https://sourceforge.net/u/arny/profile>

<https://www.npmjs.com/~arny1>

ОПЫТ РАБОТЫ

 Биржевой брокер 2023 — наст. время.

Фронтенд-разработчик

В команде занимаюсь разработкой торгового веб-терминала на react, typescript. В список задач входит разработка графика (canvas, chartiq), который используется в веб-приложении и встраивается через webview в нативные приложения для Android, iOS, macOS и Windows. Веб-терминал покрывается ui-тестами на playwright и unit-тестами на jest. Приложение работает с большим количеством данных, и для обеспечения быстродействия приходится решать множество задач по оптимизации производительности и потребления памяти. В процесс разработки интегрированы инструменты разработки с помощью ИИ-агентов - библиотека скилов, интеграции с confluence, testops, jira, ревью ПР.

 Стартап 2022 — 2023

Web-разработчик, Python разработчик

В этом стартапе мы с командой занимались разработкой торговых стратегий для торговли криптовалютой. В проект я пришел в качестве фронтенд разработчика и в мои задачи входила разработка веб-приложения на react, nextjs и typescript, подключение web3 кошелька и разработка UI для бектестинга. После знакомства со стратегиями я занялся их доработкой, а так же реализацией новых стратегий разрабатываемых командой математиков. Разработка торговых ботов и инструментов бектестинга велась на python, с использованием pandas, numpy, scikit и cxxt. Так же решались задачи по распараллеливанию расчетов с помощью GPU.

 Visper.tech 2021 — 2022

Фронтенд-разработчик

Стартап, в котором наша команда разрабатывала личный кабинет и монтажный стол для приложения по созданию видеороликов. Приложение разработано на reactjs с использованием nextjs для серверного рендеринга, так же для разработки монтажного стола используется библиотека draftjs, с помощью которой мы сделали текстовый редактор для текста озвучки видео с SSML разметкой. Приложение адаптировано под 2 языка с помощью i18next. Для тестирования приложения используются unit-тесты на jest и ui-тесты на cypress.

 АльфаБанк 2019 — 2021

Фронтенд-разработчик

Разработка банковских проектов. Проведение технических собеседований и code review.

В рамках работы над проектами выполнялись такие задачи как:

- анализ требований к приложению и декомпозиция задач
- разработка микросервисов на nodejs+ts+hap1 для агрегации данных и серверного рендеринга, написание dockerfile
- мониторинг логов в kibana
- создание фронтенд приложений на ts+react+redux+saga
- тестирование приложения с использованием jest,nock, react-testing-library, cypress

Мною была разработана фронтенд часть социальной сети в виде сайта (SPA) и мобильных приложений для Android и iOS на фреймворке Cordova.

Сайт был написан на ReactJS и Redux, сверстан по методологии BEM с использованием SASS (scss). Для поисковой оптимизации настроена генерация страниц на сервере (Server Side Rendering), а также в верстку добавлена микроразметка и метатеги.

Сервер для рендеринга написан с использованием express.js и запущен в формате кластера pm2 внутри docker контейнера.

Для загрузки кода приложения на "продакшн" настроен gitlab-ci процесс, который при загрузке кода в master ветку обновляет код из git репозитория и запускает сборку приложения docker контейнере.

Для оповещений в приложении используется вебсокеты (centrifugo) и push нотификации (firebase)

Мобильные приложения были написаны для раздела социальной сети gamer.sarafann.ru, для приложения на iOS добавлена возможность обновления через CodePush. Найти приложения вы можете здесь:

- Android - https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sarafann.mobile_gamer
- iOS - <https://apps.apple.com/ru/app/sfgamer/id1464856427>

Фриланс

2013 — 2017

Занимался версткой, программированием, настройкой серверов.

Примеры созданных сайтов: <https://edu-teh.ru>, <https://a-expert.ru>, <https://sred.ru>,

ООО "ВИНС" 1PS.RU

2015 — 2016

Разработчик в отделе верстки

Поддержка сайтов на различных CMS. Верстка лендингов. Адаптация для мобильных устройств

НАВЫКИ

- Web разработка - typescript, react, redux, zustand, react-query, nextjs, i18next, draftjs, styled-components, postcss, MUI, websocket, socketio, nodejs, hapi, nestjs, MetaMask, web3, webpack, vite, electron.js, pnpm
- Тестирование - jest, react-testing-library, playwright, cypress, cucumber, gherkin
- Android и iOS - разработка SPA приложений и приложений на фреймворке Cordova
- DevOps - Docker, docker-compose, gitlab-ci, fail2ban, nginx, bash, wireguard, ipsec
- Трейдинг - python, pandas, numpy, ccxt, clickhouse, redis
- Linux - использую Fedora в качестве основной ОС с 2013го года
- Есть опыт разработки фулстэк приложений на php, nestjs, mysql, postgres, telegram bot api. Настраивал nginx, php-fpm, apache. Разрабатывал плагины и темы для вордпресс и других CMS.
- Есть опыт настройки локальных LLM моделей, harness и разработки MCP серверов.

ОБРАЗОВАНИЕ

Институт Кибернетики

2013 — 2017

Иркутский национальный исследовательский технический университет

Бакалавр по специальности "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

ИНТЕРЕСЫ

Люблю путешествовать на велосипеде. Интересуюсь machine learning, blockchain. Программирую под Ардуино.

