СТО

КБ-12

Город: Москва /
Индивидуально/месяц
Полный рабочий день
Опыт: Более 5 лет
Офис

Флора, HR manager
Телефон: 7 (925) 114-92-28
E-mail: f.utyagulova@kb-12.com

Impulse Neiry — софтверно-хардварный стартап, созданный для того, чтобы ускорить эволюцию человечества за счет развития и распространения интерфейсов "мозг-компьютер" (brain computer interface). BCI - это инструмент обмена информацией напрямую от воле головного мозга к компьютеру, без периферийных источников ввода и вывода (таких, какими являются пальцы и клавиатура / голосовые связки и "Алекса"). Условно говоря, пользователь просто думает о команде - и компьютер ее запускает. Примерно там же самым занимается Neuralink Илона Маска, но они специализируются на инвазивных электродах, погруженных в мозг хирургическим путем, а мы на не инвазивных (пока), которые размещаются на поверхности головы. Наша команда уже доказала работоспособность технологии, разработав первый девайс с собственным ПО, который является лидером рынка по соотношению "цена-качество" и уже начинает успешно продаваться. Помимо этого, мы провели цикл когнитивных исследований, написали несколько научных статей и получили достаточные инвестиции для того, чтобы интенсивно развиваться.

Задачи

В нашу команду требуется руководитель инженерно-научного блока с опытом сложных наукоемких технологических проектов, стратегическим мышлением и выдающимися управленческими качествами.

Всего в структуре "Нейри" два блока: инженерно-научный и продуктово-коммерческий (возглавляемый ССО).

Чем предстоит заниматься:

- Планированием стратегии технического развития компании.
- Полным управлением инженерно-технической командой, командами разработчиков, data science, neuroscience.
- Разработкой архитектуры будущих продуктов компании.
- Планированием и контролем работ по разработке/доработке/изменению продукта и всех его компонентов.
- Участием в проверке продуктовых гипотез с минимальными затратами.
- Усилением и расширением состава инженерной команды и команды разработки.
- Развитием web-платформы Impulse Neiry, предназначенной как для конечных пользователей, так и для хранения всех датасетов).
- Развитием технологической безопасности.
- Взаимодействием с подрядчиками по разработке аппаратных компонентов устройств, построением удаленного сборочного цикла.
- Участием в разработке стратегии развития продукта и бюджетировании.
- Участием в проведении презентаций на профильных конференциях/семинарах, а также для партнеров и инвесторов.

Требования к кандидату

- Опыт в роли СТО в инженерно-технической структуре с численностью 30+ (разработчики, математики, инженеры, ученые).
- Профильное образование (инженерное, инженерно-математическое, информационные системы, информационные системы в экономике).
- Знание математических дисциплин (теория вероятности, мат. статистика, мат. анализ, линейная алгебра), достаточное для коммуникации с научной командой.
- Знание технологических трендов (Bigdata, ML, Web) и способность быстро разбираться в новых технологических продуктах (понимать, когда возможна интеграция «коробочных» продуктов, где нужна своя разработка).
- Опыт проектирования архитектуры web-проектов, в том числе с прогнозом будущего роста нагрузки.
- Опыт запуска хардварных проектов.
- Опыт проектного управления и продуктово-ориентированный подход.
- Опыт руководства разработкой на ОС Android, понимание принципов реализации протоколов Bluetooth и USB.
- Английский (в т.ч. технический английский).
-

● Наш технологический стек:

- PHP 7+ (Laravel) / PostgreSQL / MongoDB / Python 3.7 (pytorch, numpy, scikit-learn) / REST API
- Android 8.1 (Java) / BT LE 4.2 / USB
- C++ / Zero MQ / LSL / PyTorch
- Python (scikit-learn, numpy, pandas, plotly / matplotlib / seaborn)

- Опыт патентования.
- Участие в написании научных статей и отчетов по грантам.
- Опыт работы с Eye-tracking.

Условия работы

- Крутой инновационный продукт с потенциалом лидерства на международном рынке.
- Огромное количество сложной работы с большой степенью неопределённости.
- Высокую свободу действий в реализации своих идей.
- Сильную команду (внутри и вокруг), а также минимальный возможный уровень бюрократии.
- Участие в профильных выставках и конференциях по всему миру.
- Высокий уровень официального дохода.
- Свободный график и комфортный офис в 10 минутах от ст. м. "Бауманская".