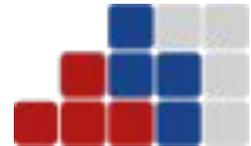




Тау Браузер

современный индустриальный браузер

- Работаем с 2015 года.
- Технологическая компания, основанная инженерами ПО с обширным опытом в различных направлениях разработки.
- Команда разработчиков - 10 человек постоянного состава, плюс качественный пул аутсорсеров.
- Создаём инструменты для разработки кроссплатформенных и бизнес приложений, разрабатываем на заказ, консультируем.
- Разрабатываем сложные и нестандартные решения, в основном в сферах мобильного и системного ПО, веб движки и браузеры, компиляторы, среды разработки. Проводим НИОКР.
- Состоим в АРПП "Отечественный Софт". (<https://arppsoft.ru/members/6514/>)
- Работаем по всему миру. Команда и собственники находятся в РФ.



RhoMobile / Тау Платформа



- Лицензия - open source MIT.
- Класс ПО - платформа для разработки приложений.
- Модель распространения - свободно без ограничений.
- Модель продаж - техническая поддержка, разработка дополнительных функций, обучение.
- Тип приложений - гибридно-нативный.
- Первый релиз - в 2008 году.



RhoBrowser / Тау Браузер

- Лицензия - проприетарная.
- Класс ПО - промышленный браузер.
- Модель распространения - лицензионная.
- Модель продаж - лицензии, техническая поддержка, доработка и кастомизация.
- Тип запускаемых приложений - веб с расширенными возможностями, в т.ч. с поддержкой промышленных ТСД.
- Базируется на RhoMobile и обладает всеми функциональными возможностями платформы.
- Встроенный режим киоска и удаленное администрирование

Браузер

Программа, которая ходит на сервер и берет оттуда контент: данные, интерфейс и какой-то код.

Откуда берется “промышленность” (“enterprise”, “industrial” etc)

Расширение системного браузерного компонента и предоставление веб приложениям средств для полноценной работы с возможностями мобильного устройства и корпоративной среды - как правило, через JavaScript API.

Когда использовать

- быстрая автоматизация;
- легковесная разработка;
- нужны возможности ТСД;
- Необходимость дополнительного функционала, отсутствующего в стандартном браузере

- Предназначен для быстрой бизнес-автоматизации, особенно когда уже развернуты веб-решения.
- Разумный компромисс для корпоративной среды - объединение преимуществ веб и нативного подхода к разработке.
- Гибкие настройки возможности отсутствующие в “обычном” браузере
- Обычно используется с системами управления складом имеющими доступ через веб страницу, так как гораздо удобнее обычного браузера и позволяет значительно облегчить и ускорить работу

- **Honeywell Enterprise Browser**
Прекратила продажи в РФ
- **Zebra Enterprise Browser**
(также построен на технологии RhoMobile)
Прекратила продажи в РФ
- **Scandit Enterprise Browser**
- **Ivanti Industrial Browser**
- **Аналогичные зарубежные решения**

Проблемы:

- Vendor lock - поставляется и работает только на своих устройствах.
- Поддержка - не в РФ, говорит не по-русски, долгий цикл изменений.
- Возможности как правило ограничены печатью и сканированием, когда нужно больше, всё равно приходится писать полноценные приложения.
- для режима киоска требуется отдельное ПО (MDM/EMM)
- не позволяют менять контент “на лету” для решения проблем устаревшего контента
- **Санкции.**

Под капотом мощная платформа RhoMobile /Tau Платформа

Tau Браузер построен на открытой платформе RhoMobile. Ранее это решение разрабатывала команда стартапа Rhomobile, вошедшего в состав Motorola, а далее Zebra.

С 2016 года поддержкой и развитием этой платформы занимается наша компания Tau Технологии.

Zebra Enterprise Browser от крупнейшего вендора ТСД Zebra также базируется на нашей платформе RhoMobile.

2008 Основан стартап RhoMobile

2011 RhoMobile приобретен компанией Motorola Solutions.

2014 RhoMobile приобретен компанией Zebra Technologies как часть Motorola enterprise бизнеса.

2015 Несколько участников RhoMobile основали компанию Tau Technologies.

2016 Zebra полностью перевела RhoMobile в open-source (ранее были закрытые части)

Tau становится технологическим партнером Zebra и получает обратно права на основной репозиторий продукта на GitHub (<https://github.com/rhobile/rhodes>).

Подробнее: [Zebra: RhoMobile Open Source FAQ](#)

2016-2022 Tau выпустила RMS(RhoMobile Suite) версий 5.5, 6.0, 6.1, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5





Кроссплатформенность
и
отсутствие привязки к
вендору

Благодаря тому что Тау Браузер построен на кроссплатформенном решении RhoMobile, браузер работает на различных ОС, как мобильных так и настольных, включая отечественные Аврору, Alt Linux, Astra Linux, Red OS, ROSA Linux.

В отличие от промышленных браузеров от ведущих поставщиков ТСД (Zebra, Honeywell и пр.) Тау Браузер не имеет привязки к вендору и работает на любых устройствах.



Barcode/RFID сканеры

Веб приложения могут использовать прямой доступ к сканеру баркодов или к сканеру RFID через Javascript API.

В случае отсутствия в устройстве аппаратного сканера, через то же API можно использовать софтверный сканер баркодов.

Javascript API для прямого доступа к аппаратным/программным сканерам на устройствах разных вендоров одинаковое - не требуется менять код в веб приложениях.



HTML5/CSS3/JS

Современные web решения, в том числе и на WM/CE устройствах благодаря собственному портированному WebKit

Гибкие настройки браузера позволяют управлять отображением веб контента

Есть возможность запуска произвольного Javascript кода прямо на загружаемых страницах

Есть возможность загружать дополнительные JS/CSS на страницу

Есть возможность поддержки устаревших HTML тегов/JS API (которые не поддерживаются в современных браузерах).



Режим Киоска

Встроенный режим киоска позволяет обойтись без использования дополнительного ПО типа MDM(Mobile device management)/EMM(Enterprise Mobility Management).

Поддерживается enroll устройства для получения полного контроля над устройством, но режим киоска может работать и без этого.

Имеется возможность удаленного администрирования браузера.



Настройки и кастомизация под требования заказчика

Помимо настроек отображения, также имеются разнообразные настройки контроля сессии, кеша, кук и тп.

Управление элементами UI на экране, вплоть до положения и размера. Возможна кастомная экранная клавиатура, причем как на Javascript, так и устанавливаемая в систему(нативная). Возможно отключить экранную клавиатуру.

Мы проводим внедрение на площадках заказчика и решаем любые проблемы, например, конфигурируем браузер таким образом чтобы он на новых устройствах(от новых вендоров) корректно отображал устаревшие страницы изначально жестко настроенные на конкретные устройства (модели/размер экрана и тп). Этот случай довольно распространен при использовании SAP, когда заказчик не хочет менять контент на серверах.

Наша команда может реализовать любой желаемый функционал по запросу.

Любой функционал доступный на устройстве может быть реализован в виде Javascript API с доступом из кода загружаемых страниц.

Любой нативный функционал доступный на устройстве может быть добавлен непосредственно в приложение браузера.

Тау Браузер продается с бессрочной лицензией.

В лицензию включена поддержка в течении года с момента покупки. В дальнейшем поддержка может быть приобретена отдельно.

Лицензия имеет привязку с Serial Number устройства или к специальному идентификатору. Это зависит от возможности чтения серийного номера из приложения - начиная с Android 10 это невозможно для обычных приложений. Некоторые вендоры(например Zebra) позволяют делать это при помощи предоставляемого SDK. Если браузер устанавливается с enroll устройства, то чтение серийного номера также возможно, равно как и при дополнительных настройках через отладочный интерфейс ADB. Кроме использования серийного номера или специального идентификатора, возможна установка локального сервера лицензий.

Заказчик может самостоятельно добавлять/удалять устройства (в рамках лимита по количеству) и скачивать новый файл лицензии на специализированном портале лицензирования (аккаунт предоставляется).

RhoBrowser / Tay Браузер подойдет вам, когда:

- Нужно быстро разработать и внедрить мобильное решение
- Есть своя команда фронт разработчиков
- Нужно использовать функции ТСД разных вендоров и платформ
- Нужно заменить промышленные браузеры ушедшие с рынка РФ
- Нужна функциональность уровня нативных приложений
- Нужна кастомизация и качественная поддержка



текущее демо для Android

(http://files.tau-platform.com/Browser/TAU_Browser_v_1_1.apk)

RhoBrowser / Тау Браузер:

<https://tau-platform.ru/ru/products/rhobrowser/>

Документация по настройке браузера:

https://files.tau-platform.com/Browser/TAU_Browser_Documentation_rus.pdf

Документация (Javascript API доступное в браузере):

<http://docs.tau-platform.com/en/7.5/guide/apisummary>

Контакты:

<https://tau-platform.ru>

info@tau-platform.ru