



Форсайт. Мобильная  
платформа

Версия 18.09  
Новые возможности

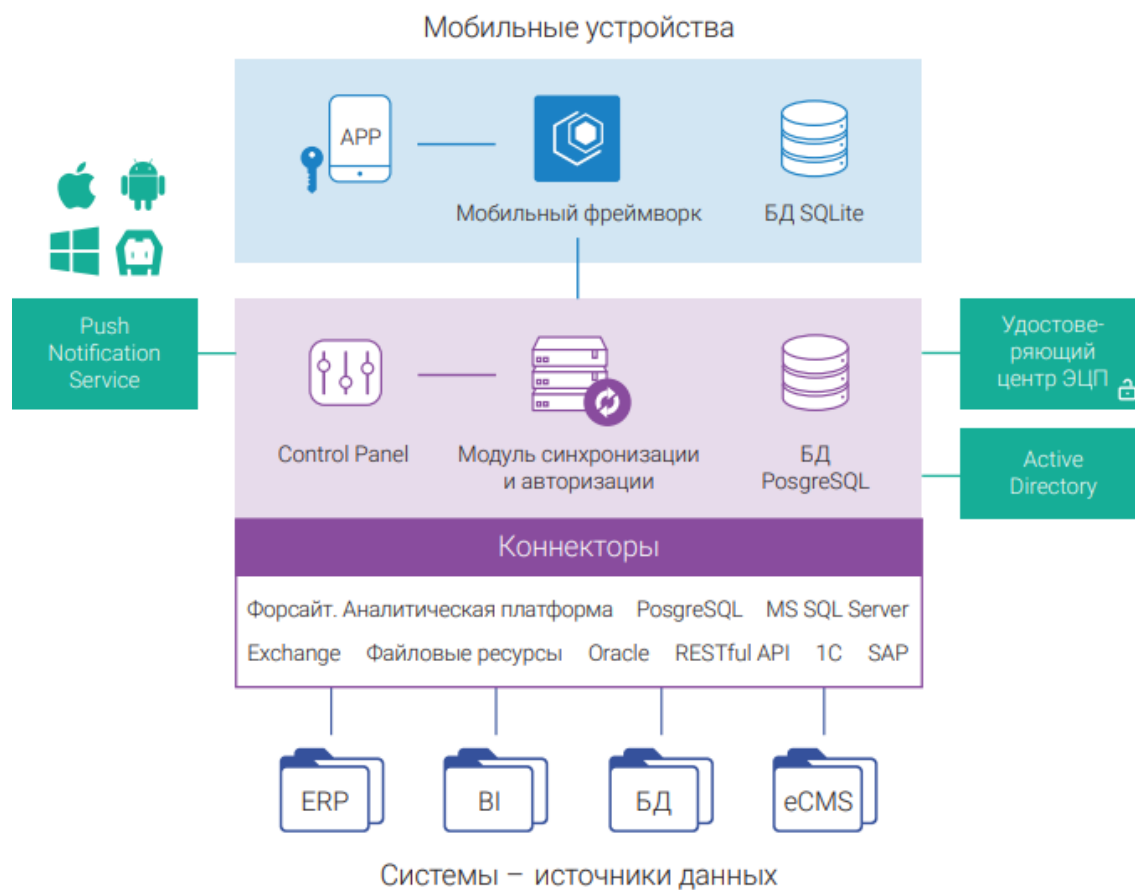
# О ПРОДУКТЕ «ФОРСАЙТ. МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА»

Форсайт. Мобильная платформа - современный продукт на рынке Mobile Application Development Platform (MADP). Платформа обладает комплексным решением по информационной безопасности и универсальным инструментарием для быстрой и эффективной разработки защищенных мобильных приложений на основе популярных мобильных операционных систем - iOS, Android, Windows.

Продукт позволяет создать надежные сервисы для обмена данными между источниками и приложениями, как нативными, так и кросс-платформенными веб-приложениями.

Ключевые возможности:

- поддержка мобильных операционных систем - iOS, Android, Windows
- подключение различных источников данных: SAP, PostgreSQL, Oracle, SQL Server, JSON, Exchange, WEB, WebDAV
- создание источника данных на базе мобильной платформы
- доступ к данным в онлайн и оффлайн-режиме
- снижение нагрузки на бизнес-системы за счет кэширования данных в платформе
- разработка мобильного приложения с готовыми библиотеками для интеграции мобильной платформы
- обеспечение информационной безопасности: аутентификация и авторизация в корпоративных системах, использование шифрования, журналирование поведения системы и действий пользователей
- формирование отчетов и проведение аудита
- интеграция с MDM (Citrix XenMobile)
- надёжность и высокая доступность систем, разработанных на платформе
- унификация средств разработки и подходов к выпуску приложений
- снижение затрат на разработку мобильных приложений



Мы развиваем и улучшаем продукт в соответствии с требованиями рынка и наших партнеров. Для новой версии «Форсайт. Мобильная платформа» усовершенствована организация передачи и хранения данных:

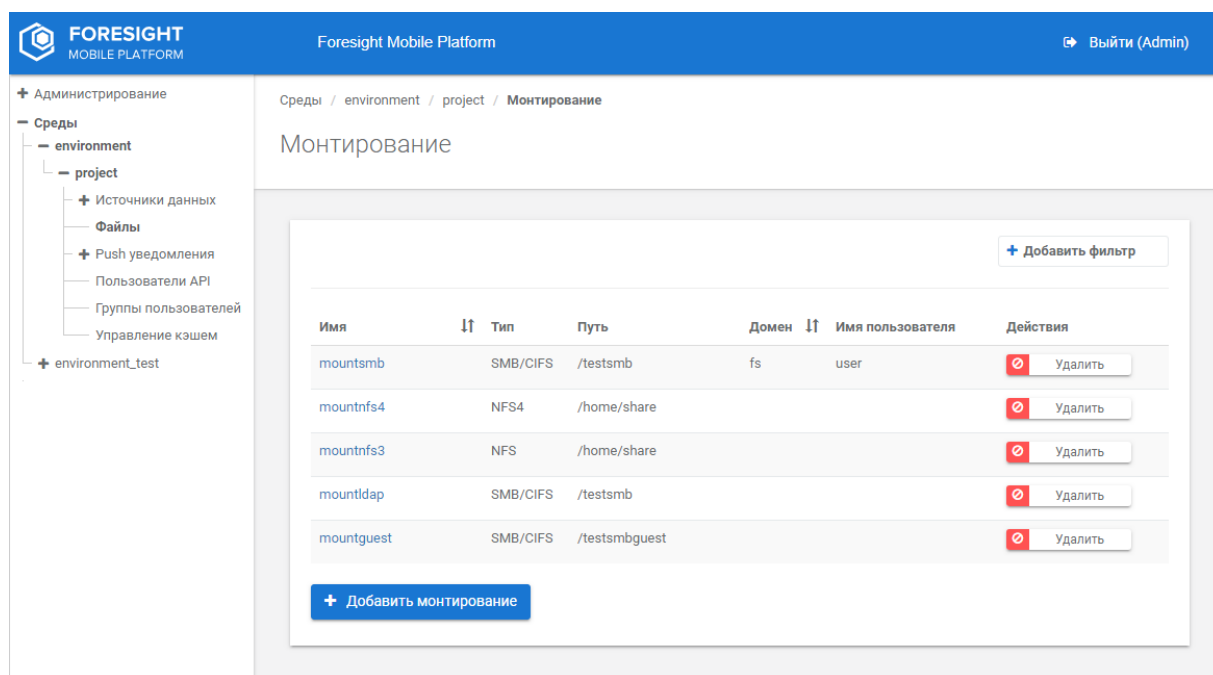
1. [Подключение к файловым серверам](#)
2. [Передача транзакционных данных](#)
3. [Работа с кэшем по параметрам](#)

# 1. Подключение к файловым серверам

Файловый сервер предназначен для обмена, хранения и защиты данных.

Ключевые возможности:

- мобильная платформа обеспечивает настройку подключения к папке на файловом сервере без создания веб-сервисов на стороне источника данных
- подключение к файловому серверу осуществляется с помощью протоколов SMB/CIFS, NFS3 и NFS4



# 2. Передача транзакционных данных

Источники данных поддерживают передачу транзакционных данных, в которых хранятся сведения о запросах и изменениях источника данных в определенный момент времени. С помощью идентификации и сохранения запроса пользователя возможна обработка ответа при разрыве соединения.

Ключевые возможности:

- присваивание каждой записи транзакции уникального идентификатора запроса - ID транзакции
- уникальность сгенерированного мобильным клиентом ID транзакции через привязку пользователя API и устройства в проекте
- обработка ответа мобильному клиенту при разрыве соединения

### 3. Работа с кэшем по параметрам

Разделение кэша по параметрам позволяет загружать данные ресурса частями, а не полностью. Частичная загрузка данных уменьшает время ожидания при запросе данных из источника данных.

Ключевые возможности:

- создание и просмотр кэша по установленным параметрам
- автоматическое и ручное обновление данных
- удаления кэша с истекшим сроком хранения
- установка расписания для определенных действий с кэшем по параметрам

The screenshot shows the Foresight Mobile Platform interface. The top navigation bar includes the logo, the text 'Foresight Mobile Platform', and a 'Выйти (Admin)' button. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Администрирование', 'Среды', 'environment', 'project', 'Источники данных', 'Файлы', 'Push уведомления', 'Пользователи API', 'Группы пользователей', and 'Управление кэшем'. The main content area displays the path 'Среды / environment / project / Управление кэшем / DEMO\_BASESCALARS [mobrun-serv]' and the title 'Кэш DEMO\_BASESCALARS/EX\_ZHHT\_MERGE'. Below the title, there is a summary of the cache details:

- Источник данных: SAP
- Логин: mobrun-serv
- Параметры: 'IM\_SCALAR\_Y': None, 'IM\_SCALAR\_X': None, 'IM\_SCALAR\_T': None, 'IM\_SCALAR\_S': None, 'IM\_SCALAR\_P': None, 'IM\_SCALAR\_N': None, 'IM\_SCALAR\_I': None, 'IM\_SCALAR\_G': None, 'IM\_SCALAR\_F': None, 'IM\_SCALAR\_D': None, 'IM\_SCALAR\_C': None, 'IM\_SCALAR\_B': None
- Ресурс: DEMO\_BASESCALARS
- Таблица: EX\_ZHHT\_MERGE
- Версия: 0 - 2
- Размер: 245.8 KB
- Количество записей: 12

Below the summary is a table with 13 columns: \_id, PARAM\_NAME, COL\_C, COL\_G, COL\_N, COL\_D, COL\_T, COL\_B, COL\_S, COL\_I, COL\_P, COL\_F, COL\_X. The table contains 12 rows of data, all with null values for the COL\_C, COL\_G, COL\_N, COL\_D, COL\_T, COL\_B, COL\_S, COL\_I, COL\_P, COL\_F, and COL\_X columns.

_id	PARAM_NAME	COL_C	COL_G	COL_N	COL_D	COL_T	COL_B	COL_S	COL_I	COL_P	COL_F	COL_X
1	IM_SCALAR_C			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
2	IM_SCALAR_G			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
3	IM_SCALAR_N			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
4	IM_SCALAR_D			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
5	IM_SCALAR_T			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
6	IM_SCALAR_B			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
7	IM_SCALAR_S			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
8	IM_SCALAR_I			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
9	IM_SCALAR_P			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
10	IM_SCALAR_F			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
11	IM_SCALAR_X			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null
12	IM_SCALAR_Y			null	null	00:00:00	0	0	0	0,0	0,0	null