

SAP S/ 4HANA

Разработчик и КИС

Разработчик: Компания: SAP SE (Systems, Applications and Products in Data Processing) Страна: Германия Основана: 1972 год Ключевые факты: Более 400 000 клиентов в 180+ странах, крупнейший поставщик ERP в мире.

Система: Система: SAP S/4HANA Расшифровка: SAP Business Suite 4 running on HANA Выход на рынок: 2015 год (замена SAP ECC) Тип: ERP следующего поколения Архитектура: In-memory база данных (SAP HANA), сервисно-ориентированная архитектура (SOA), облако / on-premise / гибрид.

Архитектура

Компонент	Описание
SAP HANA	База данных in-memory: хранит данные в оперативной памяти, обеспечивая сверхбыструю обработку
Core ERP	Модули (финансы, логистика и др.) работают на едином ядре
Fiori UI	Новый интерфейс (SAP Fiori) с web-доступом, адаптивный дизайн
ABAP Platform	Поддерживает кастомизацию и расширения
API-интеграция	REST, OData, SOAP для связи с внешними системами

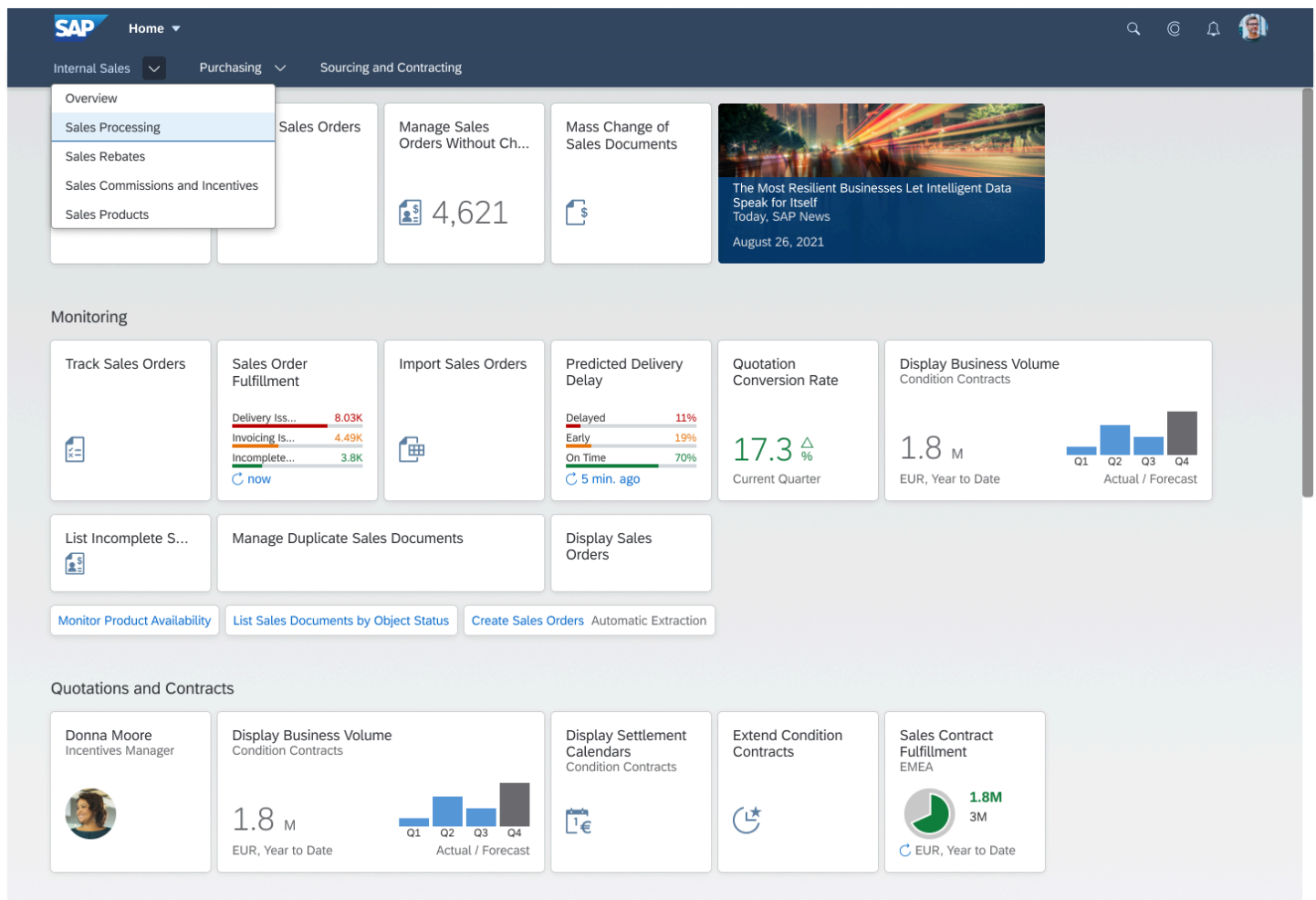
Автоматизируемые функции

- **Управление финансами:** бухучёт, бюджетирование, казначейство, управленческий учёт
- **Закупки:** от планирования до оплаты
- **Продажи и дистрибуция**
- **Производственное планирование (MRP, APS)**
- **Управление складами и логистикой (EWM)**
- **HR (управление персоналом и расчёт зарплаты)**
- **Техническое обслуживание оборудования (EAM)**
- **Управление проектами и затратами**
- **Поддержка планирования спроса и цепочек поставок**

Модули

- FI (Financial Accounting) – финансовый учёт
- CO (Controlling) – управленческий учёт
- MM (Materials Management) – управление закупками
- SD (Sales & Distribution) – продажи и распределение
- PP (Production Planning) – планирование производства
- PM (Plant Maintenance) – техобслуживание
- QM (Quality Management) – управление качеством
- EWM – расширенное управление складами
- HCM – управление человеческими ресурсами

Пример интерфейса



Home

Internal Sales

Billing

Customer Returns

My Home

Internal Sales

Billing

Customer Returns

1

2

3

4

5

6

7

Approve Purchase Requisition
10084674 00010
High Priority

SAP System Processing

Item Description:
Trading Good 0011, PD, Regular Proc.

Net Value:
3,147.20 EUR

Requisition Date:
21/05/2024

Requestor:
SAP System Processing

Approve Reject

Approve Centrally Managed
Purchase Requisition Item 12345...
High Priority

Alain Chevalier

Item Description:
Trading Good 0015, PD, Regular Proc.

Net Value:
6,210.00 EUR

Requisition Date:
31/05/2024

Requestor:
Alain Chevalier

Approve Reject

Release Service Entry Sheet
0000000989 4500045969
Medium Priority

Purchaser

Name of Service Entry Sheet:
4500045969

Reference Purchase Order:
000989

Price Changed:
No

Created On:
05/03/2024

Release Reject

Release Service Entry Sheet
0000000992 4500045991
Low Priority

Purchaser

Name of Service Entry Sheet:
4500045991

Reference Purchase Order:
000992

Price changed:
No

Created on:
08/07/2024

Release Reject

News

2

Sourcing and Procurement

Discover the new features and changes in this release

June 28, 2024

Pages

3

My Business Role Assignment
DLM - Internal SAP Tools

Sales Analytics

Fiori Launchpad

Sales Resource Management for Projects
Sales Management for Projects

My Inbox

Sales Products
DLM - Internal SAP Tools

Sales Processing
Internal Sales

Sales Commissions and Incentives
Internal Sales

Apps

4

Sales

Engineering

Commercial Projects
Advanced

Employee Master Data

Reports & Dashboards

Enter Supplier Invoice for
Background Verification

Insights Tiles (12)

5

My Inbox
All Items
97

SAP Analysis for
Microsoft Excel

Create Positive Pay
Files
FCHX

Manage Customer
Hierarchies

Sales Contract
Fulfillment Rate
Currently Valid
65.5 %
Now

Monitor Purchase
Order Items
112 k
Overdue

Purchasing Spend
Comparison of Spend
65.5 MM
40min ago

Insights Cards (7)

6

Sales Fulfillment
50.74
Q1, 2021
By Revenue and Cost

Refresh
Manage Cards
Show More
My Home Settings

40,694
33,193.3
25,37M
15,22M
7,61M
2,54M

Computers/Laptops
Monitors
Communication
Networking Products

Total Purchase Order Value
50.74
Q1, 2021
Total Purchase Order Value by Product
Category

21937
51 minutes ago

Standard PO
Inlandsieferant DE 1 (10300001)
Company CC 1010 (1010)

Standard PO
Inlandsieferant DE 1 (10300001)
Company CC 1010 (1010)

Transport Services
Inlandsieferant DE 1 (10300001)
Company CC 1010 (1010)

Transport Services
Inlandsieferant DE 1 (10300001)
Company CC 1010 (1010)

Purchase Requisition Item Types
101 k
By Item Type

9.8K
3.1K
86.5K

Catalog Items
Free-Text Items
Material Items
Free-Text Items (GUI)
Material Items (GUI)
Non-Manual Items

https://aninerd.github.io/md2pdf/

3/4

SAP Fiori – современный UX: плитки, дэшборды, KPI-аналитика

- **Адаптивный дизайн:** работает на ПК, планшетах, смартфонах

Поддержка drag-and-drop, чат-ботов, голосовых команд (в некоторых сценариях)

Стоимость

Вариативна, зависит от масштабов, лицензирования и страны внедрения.

Лицензии: от 5000 € за пользователя (он-премис), в облаке — подписка Подписка SAP S/4HANA Cloud: от 100 € в месяц за пользователя (простые роли), до 300–500 € (полные роли) Внедрение: от 50 тыс. € до 10+ млн € (крупные холдинги) **Поддержка:** через SAP Enterprise Support или партнёров

Примеры внедрения в России

Компания	Отрасль	Особенности
СИБУР	Нефтехимия	Централизованная модель управления
Росатом	Энергетика	Использование S/4HANA для управления закупками
НОВАТЭК	Газ	Цифровизация производственных процессов
Балтика	Пищевая промышленность	Глобальная ERP-модель
Аэрофлот	Авиаперевозки	Централизованный контроль бизнес-процессов

Поддержка в России

Офис SAP СНГ: в Москве, локализация системы под требования законодательства РФ (включая 1С-совместимость) Партнёры: СКБ Контур, iTesco, АБС, Ланит, Группа Компаний КОПУС
Локализация: НДС, ПБУ/БУ, 1С-интеграция, ЕГАИС, ФНС Хостинг: SAP HANA можно развернуть в российском дата-центре (в т.ч. у провайдеров типа Selectel, МТС, Яндекс.Cloud)