

Опишем каждый из выбранных продуктов, а затем сравним их в таблице.

SAP Crystal Reports:

Производитель: SAP SE.

Назначение: SAP Crystal Reports является инструментом для создания и представления отчетов. Он позволяет пользователям создавать профессиональные отчеты, включающие данные из различных источников, таких как базы данных, файлы Excel и другие источники данных.

Функциональность: Crystal Reports предлагает широкий набор функций для создания отчетов, включая гибкую настройку визуального оформления, возможность добавления графиков и диаграмм, форматирование данных, поддержку множества языков и многое другое. Он также обладает возможностью встроеного распределения отчетов и публикации в различных форматах (например, PDF, HTML, Excel).

Структура: Crystal Reports представляет собой standalonую отчетную систему, включающую среду разработки и редактор отчетов.

Достоинства: Широкий функционал создания отчетов, гибкость настройки визуального оформления, поддержка множества источников данных, возможность публикации в различных форматах, интеграция с другими продуктами SAP.

Недостатки: Ограниченная функциональность аналитики данных в сравнении с некоторыми другими инструментами, сложность использования для неопытных пользователей.

Стоимость лицензии Crystal Reports зависит от множества факторов, включая потребности пользователя и требуемые функции. Ориентировочная стоимость лицензии составляет 350 долларов США.

SAP HANA Enterprise Cloud:

Производитель: SAP SE.

Назначение: SAP HANA Enterprise Cloud (SAP HEC) является облачной платформой, предоставляемой SAP для развертывания и управления приложениями, работающими на базе SAP HANA. Она предлагает возможность размещения и управления инфраструктурой SAP HANA в облаке, что позволяет организациям сосредоточиться на разработке приложений, а не на управлении инфраструктурой.

Функциональность: SAP HEC предоставляет высокопроизводительное и масштабируемое окружение для приложений SAP HANA. Она включает в себя функции управления, мониторинга, резервного копирования и восстановления, а также обеспечивает высокую доступность и безопасность данных.

Структура: SAP HEC предоставляет облачную инфраструктуру для развертывания и управления приложениями SAP HANA.

Достоинства: Гибкость и масштабируемость облачной инфраструктуры, высокая производительность, удобное управление и мониторинг приложений SAP HANA, обеспечение высокой доступности и безопасности данных.

Недостатки: Требуется подписка на облачную инфраструктуру, что может быть дорогим решением для некоторых организаций. Необходимость полагаться на интернет-соединение для доступа к облачной платформе.

Стоимость одной лицензии от сентября 2021: Стоимость лицензии SAP HEC также зависит от множества факторов, включая требуемую конфигурацию и объем ресурсов. Цены могут значительно варьироваться в зависимости от специфических потребностей организации. Ориентировочная стоимость лицензии составляет 350 долларов США.

SAP Lumira:

Производитель: SAP SE.

Назначение: SAP Lumira представляет собой инструмент для визуализации данных и анализа данных. Он позволяет пользователям обнаруживать, визуализировать и анализировать данные из различных источников, чтобы выявить тенденции, паттерны и инсайты.

Функциональность: SAP Lumira предлагает функции создания интерактивных визуализаций данных, таких как диаграммы, графики, таблицы и т.д. Он также обладает возможностью выполнения простых аналитических операций, фильтрации данных, создания расчетных полей и создания простых моделей данных.

Структура: SAP Lumira включает клиентскую программу для создания и визуализации данных, а также возможность публикации и обмена отчетами.

Достоинства: Удобный интерфейс для создания визуализаций данных, широкие возможности интерактивной визуализации, поддержка различных источников данных, возможность публикации и обмена отчетами.

Недостатки: Ограниченные возможности сложного анализа данных в сравнении с некоторыми другими инструментами, требуется дополнительный инструмент для более продвинутого моделирования данных.

Стоимость одной лицензии: Цена лицензии SAP Lumira также может варьироваться в зависимости от требуемых функций и потребностей пользователя. Ориентировочная стоимость лицензии составляет 200 долларов США.

Теперь сравним выбранные продукты в таблице с использованием значимых критериев и 10-балльной шкалы:

Критерии	SAP Crystal Reports	SAP HANA Enterprise Cloud	SAP Lumira
Функциональность	8	7	7
Удобство использования	7	8	9
Визуализация данных	6	7	8
Аналитические возможности	6	7	6
Интеграция с другими продуктами SAP	9	8	7
Стоимость одной лицензии	7	6	8
Итого	43	43	45

После сравнения выбранных продуктов - SAP Crystal Reports, SAP HANA Enterprise Cloud и SAP Lumira - можно сделать следующие развернутые выводы:

SAP Crystal Reports является мощным инструментом для создания и представления отчетов. Он обладает широким функционалом создания отчетов, гибкостью настройки визуального оформления и возможностью

интеграции с другими продуктами SAP. Однако он ограничен в функциональности аналитики данных и может быть сложным для неопытных пользователей.

SAP HANA Enterprise Cloud предоставляет облачную платформу для развертывания и управления приложениями SAP HANA. Она обладает гибкостью и масштабируемостью облачной инфраструктуры, высокой производительностью и удобным управлением приложений. Однако требуется подписка на облачную инфраструктуру, что может быть дорогим решением для некоторых организаций, и требуется постоянное интернет-соединение для доступа к облачной платформе.

SAP Lumira представляет собой инструмент для визуализации данных и анализа данных. Он предлагает удобный интерфейс для создания визуализаций данных, широкие возможности интерактивной визуализации и поддержку различных источников данных. Однако у него ограничены возможности сложного анализа данных, и для более продвинутого моделирования данных может потребоваться дополнительный инструмент.

Исходя из оценки критериев, SAP Lumira получил самый высокий общий балл, что указывает на его преимущество по сравнению с SAP Crystal Reports и SAP HANA Enterprise Cloud. Однако выбор между этими продуктами должен быть основан на специфических потребностях и требованиях вашего бизнеса или проекта.