

# Продукты системы на платформе .NET 8

Версия 1.8





### Материалы Базы знаний BPMSoft

являются интеллектуальной собственностью  
ООО «БПМСофт».

Распространение материалов Базы знаний возможно исключительно с письменного  
разрешения правообладателя.

# Содержание

---

<b>Поддержка .NET 8 в модулях BPMSoft</b>	<b>4</b>
<b>Развитие продуктов на платформе .NET Framework и .NET 8</b>	<b>5</b>
<b>Разработка функциональности с поддержкой .NET Framework и .NET 8 одновременно</b>	<b>5</b>
<b>Полезные ссылки</b>	<b>6</b>
<b>Рекомендуем изучить</b>	<b>6</b>

---

# Продукты системы на платформе .NET 8

Платформа .NET 8 представляет собой открытое кроссплатформенное программное обеспечение, разработанное для работы на операционных системах **Linux**, **Windows** и **Mac OS**. При развертывании продуктов системы, построенных на .NET 8, особое внимание следует уделить выбору операционных систем из семейства **Linux**. Эти системы выделяются высокой степенью надежности и производительности, оптимальными затратами и динамичным развитием.

Рекомендованные операционные системы указаны в [системных требованиях BPMSoft](#).

## Поддержка .NET 8 в модулях BPMSoft

Функциональность	Поддержка на .NET Core/.NET 8
Windows-аутентификация	Реализована поддержка с версии 1.0
Отказоустойчивая конфигурация Redis Sentinel	Не планируется поддержка. С версии 1.0 реализована поддержка более современной отказоустойчивой конфигурации <a href="#">Redis Cluster</a>
Разработка конфигурации (раздел «Конфигурация», дизайнер объектов)	Реализована поддержка с версии 1.0
Интеграция с LDAP	Реализована поддержка с версии 1.0
Интеграция с телефонией	Реализована поддержка коннекторов. Подробнее: <a href="#">Коннекторы к телефонии</a>

Синхронизация календарей и контактов Exchange\Office365	Реализована поддержка с версии 1.0
--	------------------------------------

## Развитие продуктов на платформе .NET Framework и .NET 8

---

Microsoft представила релиз платформы **.NET 5**, реализовав тем самым объединение платформ .NET Framework и .NET Core. Это позволяет поддерживать максимальное количество API, ранее доступных только на платформе .NET Framework. Следует отметить, что API в данной ситуации не обеспечивает обратную совместимость. Поэтому для поддержки функциональности .NET 5 требуется адаптация ранее разработанной функциональности на .NET Framework.

## Разработка функциональности с поддержкой .NET Framework и .NET 8 одновременно

---

Для ускорения процесса адаптации под .NET 8 рекомендуется разрабатывать новую функциональность с учетом ее поддержки как на платформе .NET Framework, так и на платформе .NET 8.

Рекомендации:

1. Для использования внешних библиотек важно, чтобы они поддерживали .NET Standard 2.0. Это обеспечит возможность использования данных библиотек как в .NET Framework, так и в .NET 8.
2. Необходимо, чтобы API Framework-а, который вы собираетесь использовать, также поддерживал .NET Standard 2.0. Вы можете проверить соответствие этого требования, ознакомившись с документацией, предоставленной Microsoft.
3. Для написания конфигурационных веб-сервисов рекомендуется наследоваться от **System.Web.Common.BaseService** и использовать **HttpContextAccessor** для доступа к

объекту **HttpContext**. Подробнее: [Пользовательские веб-сервисы](#).

При использовании или планировании использования приложений из Магазина приложений следует уточнить поддерживают ли они продукты на платформе .NET 8.

## Полезные ссылки

---

[Документация Microsoft](#)

## Рекомендуем изучить

---

[Системные требования BPMSoft](#)

[Калькулятор системных требований](#)