

Протокол № 24-005 проведения совместных испытаний "Deckhouse" версии 1.60.3 и сервера аутентификации Blitz Identity Provider.

г. Москва

05.07.2024

## Предмет испытаний

В настоящем протоколе зафиксирован факт проведения в период с 04.06.2024 по 18.06.2024 совместных испытаний программного обеспечения «Deckhouse» версии 1.60.3 (далее – ПО), разработанного АО «Флант», и сервера аутентификации Blitz Identity Provider версии 5.22 (далее - сервер аутентификации), разработанной ООО "РЕАК СОФТ".

## Объект испытаний

Перечень компонентов, эксплуатировавшихся в ходе проведения данных испытаний, относящихся к ПО, приведен в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень компонентов, относящихся к ПО

Описание	Наименование	Источник
Файл программного пакета дистрибутива ПО	Deckhouse EE v 1.60.3	Источник в сети "Интернет", адрес: <a href="https://registry.deckhouse.ru/deckhouse/ee/install:v1.60.3">https://registry.deckhouse.ru/deckhouse/ee/install:v1.60.3</a>
Официальное руководство по эксплуатации ПО в электронном формате	Deckhouse Kubernetes Platform	<a href="https://deckhouse.ru/documentation/v1/deckhouse-overview.html">https://deckhouse.ru/documentation/v1/deckhouse-overview.html</a>

## Ход испытаний

1. В ходе испытаний были выполнены проверки интеграции ПО с сервером аутентификации в объёме, указанном в Приложении 1.
2. Перечень официальных репозиторий ПО, которые эксплуатировались в ходе испытаний:

- a. Сервер аутентификации Blitz Identity Provider версии 5.22.
  - b. Deckhouse Kubernetes Platform 1.60.3
3. Неофициальные репозитории ПО не использовались в рамках испытаний.

## Результат испытаний

ПО поддерживает интеграцию с сервером аутентификации, механизмы доступа к приложениям работают корректно.

## Вывод

1. ПО и сервер аутентификации совместимы, работают корректно в рамках перечня проверок, описанных в Приложении 1.

## Состав рабочей группы и подписи сторон

Данный протокол составлен участниками рабочей группы:

- Со стороны ПО (АО "Флант"):
  - Архитектор инфраструктурных решений Салеев К.Ю.
  - DevOps-инженер Сеньковец Е.С.
- Со стороны сервера аутентификации (ООО "РЕАК СОФТ")

## Приложение 1 к Протоколу № 24-005

### Перечень проверок совместимости ПО и сервера аутентификации

*Таблица 2 - Список проверок*

№ п/п	Наименование проверки	Результат проверки
1	Установка ПО	Успешно
2	Получение доступа к серверу аутентификации	Успешно
3	Настройка ПО для работы с сервером аутентификации	Успешно
4	Проверка функционирования ПО при организации доступа через сервер аутентификации	Успешно

## Приложение 2 к Протоколу № 24-005

### Инструкция по выполнению проверки совместимости ПО и Платформы виртуализации

Таблица 3 - Инструкции по проверке совместимости

№ п/п	Описание шага	Ожидаемый результат
1	Установка ПО	ПО установлено в необходимой для тестирования конфигурации (1 master, 1 system, 1 frontend, 1 worker)
2	Удаление локальных пользователей ПО	Удалены локальные пользователи (для обеспечения сквозного SSO и отключения второго способа входа в приложения ПО)
3	Донастройка сервера аутентификации	Успешно добавлен атрибут dex_rights на стороне сервера аутентификации для передачи списка ролей.
4	Изменение параметра "Продолжительность сессии при бездействии пользователя" на стороне сервера аутентификации	Установлено значение параметра в 15 минут (900) в разделе "Аутентификация → Общие настройки"
5	Добавлен тестовый пользователь в ПО с настроенными правами	Пользователь успешно добавлен в ПО. На стороне сервера аутентификации в значение dex_rights успешно добавлено значение system:masters.
6	Донастройка на стороне сервера аутентификации	Успешно расширены scopes profiles и usr_grps значением dex_rights. Успешно донастроено приложение deckhouse на стороне сервера аутентификации (добавлен дополнительный scope usr_grps).

7	Проверка доступа пользователя	Пользователь получил доступ к приложениям. Сессия истекает через заданное количество времени. Обеспечено сквозное SSO.
---	-------------------------------	--