



Продукт Platform V UI Kits (UIK)

**Компонент Библиотека визуальных компонентов
UFSUI (UIUF)**

Руководство по установке

Содержание

Руководство по установке компонента Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF)	3
Системные требования.....	3
Организация окружения	3
Установка.....	3
Публикация npm пакетов в npm-registry	3
Установка пакетов библиотеки в прикладном проекте.....	4
Обновление.....	4
Удаление	4
Проверка работоспособности	4
Откат	4
Часто встречающиеся проблемы и пути их устранения	5
Чек-лист валидации установки	5

Руководство по установке компонента Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF)

В данном руководстве приведена инструкция по установке компонента Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF) продукта Platform V UI Kits (UIK).

Список терминов и определений, используемых в данном руководстве, приведен в одноименном разделе документа «Описание функциональных характеристик».

Системные требования

Организация окружения

Для установки, настройки и успешной эксплуатации приложения требуется наличие следующего программного обеспечения:

Название	Версия	Описание
Альт СП	8	Операционная система — рекомендуемое ПО
MacOS Monterey	12.4	Операционная система — альтернативное ПО
Node.js	16.17.0	Серверная платформа для работы с JavaScript
Yarn	1.22.19	Альтернативный npm-клиент для работы в качестве пакетного менеджера JavaScript

Кроме того, необходимо соблюдение следующих условий:

- настроенный файл конфигурации `.npmrc`, используемый npm в соответствии с `npm-registry`;
- наличие учетной записи в `npm-registry` с правами на чтение.

Для публикации пакетов библиотеки сконфигурируйте файл `.npmrc`, как показано в примере ниже:

```
email=<адрес УЗ>
registry=<необходимый npm-registry>
@v-uik:registry=<адрес npm-registry>
strict-ssl=false
always-auth=true
_auth=<авторизационный токен УЗ>
```

Установка

Публикация npm пакетов в npm-registry

1. Распакуйте zip-архив дистрибутива любым архиватором, используемым в ОС.
2. Для каждого файла npm-пакета (`*.tgz`) примените команду: `npm publish <filename>` в консоли ОС.

Для публикации всех пакетов используйте команду: `for file in *.tgz; do npm publish "$file"; done.`

Установка пакетов библиотеки в прикладном проекте

1. Перейдите в каталог прикладного проекта.
2. Выполните команду `npm install <имя пакета>` (например, `npm install @v-uik/button`).

Обновление

Обновление представляет собой распаковку zip-архива новой версии релиза, как указано в разделе «Установка».

Удаление

Чтобы удалить npm-пакет из проекта, используйте команду:

```
$ npm unpublish <имя пакета>.
```

Так как в качестве хранилища дистрибутива используется Nexus Public – интегрированная платформа, с помощью которой разработчики могут проксировать, хранить и управлять зависимостями Java, то удалить пакет можно также в его web-интерфейсе:

1. Выберите пакет для удаления.
2. Нажмите кнопку «Delete».

Проверка работоспособности

При успешной установке пакета в командной строке ОС будет отображаться следующая информация:

```
~/Projects/my-app(master*) » npm install @v-uik/<package-name>  
+ @v-uik/<package-name>@1.3.0  
added 1 package from 1 contributor in 6.205s
```

Также проверить корректность публикации npm-пакетов библиотеки в npm-registry можно с помощью команды `npm info`.

Пример: `npm info @v-uik/common@0.4.0`, где `common` - наименование пакета, `@0.4.0` - версия пакета.

Откат

Откат технологически не предусмотрен. Пользователь имеет доступ ко всем ранее установленным версиям.

Часто встречающиеся проблемы и пути их устранения

Для текущей версии компонента известных проблем нет.

Чек-лист валидации установки

1. Проверить, что установка завершилась успешно: в командной строке ОС отсутствуют уведомления об ошибках.
2. Проверить, что в папке `node_modules` проекта появился соответствующий каталог `@v-uik/<название компонента>`.