



**Продукт Platform V UI Kits (UIK)**

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

**Описание функциональных характеристик**

## Содержание

Описание функциональных характеристик компонента Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF).....	3
Термины и определения.....	3
Цель создания.....	4
Основные функции.....	4
Сценарии использования.....	4

## Описание функциональных характеристик компонента Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF)

### Термины и определения

Термин и сокращение	Описание и расшифровка
Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF)	Компонент в составе продукта Platform V UI Kits (UIK)
ОС	Операционная система
Платформа «Platform V»	Набор продуктов Platform V, правообладателем которых является АО «СберТех». Перечень таких продуктов обозначен в документации на конкретный продукт
Полифил	Код, реализующий какую-либо функциональность, которая не поддерживается в некоторых версиях веб-браузеров
ТУЗ	Технологическая учетная запись
УЗ	Учетная запись
DOM	Независящий от платформы и языка программный интерфейс, позволяющий программам и скриптам получить доступ к содержимому HTML-, XHTML- и XML-документов, а также изменять содержимое, структуру и оформление таких документов
Figma	Онлайн-сервис для разработки интерфейсов и прототипирования с возможностью организации совместной работы в режиме реального времени. Сервис предназначен только для альтернативного сценария работы с продуктом Platform V UI Kits (UIK) и используется UI/UX дизайнерами при работе с библиотекой UI компонентов. Прикладным разработчиком UI сервис Figma не используется (основной сценарий).
IE	Internet Explorer
Nexus	Nexus Public – репозиторий (хранилище дистрибутива/исходного кода), проект с открытым исходным кодом под лицензией GNU GPL v.2
Platform V UI Kits (UIK)	Продукт, представляющий собой библиотеку разрабатываемых UI компонентов
React	JavaScript-библиотека с открытым исходным кодом для разработки пользовательских интерфейсов
.tsx	Расширение TypeScript
UI	User Interface — пользовательский интерфейс
UX	User experience — взаимодействие с пользователем
NPM	Менеджер пакетов, входящий в состав Node.js
NPM-registry	Репозиторий javascript артефактов, из которого производится установка пакетов
Yarn	Альтернативный npm-клиент для работы в качестве пакетного менеджера JavaScript

## Цель создания

Компонент **Библиотека визуальных компонентов UFSUI (UIUF)** продукта Platform V UI Kits (UIK) представляет собой коллекцию разрабатываемых UI компонентов. UI/UX дизайнеры применяют эти артефакты в своем сервисе разработки интерфейсов и прототипирования. Кроме того, Библиотека визуальных компонентов предоставляет NPM пакеты для разработчиков UI в случае, если в прикладном проекте нет UI/UX дизайнера.

Библиотека визуальных компонентов UFSUI позволяет решать следующие задачи:

- быстрое прототипирование и создание макетов UI;
- быстрая разработка UI;
- визуальная кастомизация UI средствами конфигурации;
- унификация пользовательского интерфейса.

## Основные функции

Основная функциональность компонента Библиотека визуальных компонентов представлена в таблице ниже.

Название функции	Потребитель функции	Аргументы функции	Результат
Разработка макетов UI	Разработчики UI прикладного проекта	NPM-пакеты	Коллекция стилизованных UI-компонентов
Разработка макетов UI	UI/UX дизайнер	Артефакты визуальных компонентов	Коллекция стилизованных UI-компонентов

## Сценарии использования

### Основной сценарий:

1. Прикладной разработчик UI прикладного проекта подключает библиотеку к своему проекту средствами `npm/ yarn`.
2. Прикладной разработчик UI прикладного проекта на основе макетов прикладного проекта ведет разработку UI, используя подключенные компоненты.

### Альтернативный сценарий:

На свое усмотрение потребитель может видоизменять UI-макеты компонентов в сервисе для разработки интерфейсов и прототипирования — Figma.

3. Прикладной UI/UX специалист (дизайнер) прикладного проекта получает доступ к библиотеке UI компонентов, расположенной в сервисе для разработки интерфейсов и прототипирования — Figma.

4. Прикладной UI/UX специалист прикладного проекта подключает в сервисе библиотеку UI компонентов к своему проекту.
5. Прикладной UI/UX специалист прикладного проекта разрабатывает макеты прикладного проекта.
6. Прикладной UI/UX специалист прикладного проекта передает макеты разработчику UI прикладного проекта.
7. Прикладной разработчик UI прикладного проекта подключает библиотеку к своему проекту средствами npm/yarn.
8. Прикладной разработчик UI прикладного проекта на основе макетов прикладного проекта ведет разработку UI, используя подключенные компоненты.