

Плагин VK Teams для создания конференций в почтовом клиенте MS Outlook

Documentation

Оглавление

Описание	3
Веб-надстройки	3
VSTO-плагин	3
Ограничения надстроек	4

Описание

Версия 1.0

Плагин (add-in) для Microsoft Outlook разработан с целью оптимизации рабочего процесса — он упрощает и ускоряет процесс создания конференций (рабочих встреч) в VK Teams. Плагин представляет собой надстройку для Outlook, т.е. встраиваемое в Outlook решение от сторонних разработчиков.

Ключевые аспекты надстроек Outlook:

- В классических приложениях (Outlook версии 2013 и выше для Windows и Mac), веб-приложениях (Microsoft 365 и Outlook.com) и мобильных решениях используются одинаковые логика надстроек и бизнес-логика.
- Надстройка состоит из файла манифеста, в котором описан способ интеграции надстройки с Outlook (например, при помощи кнопки или области задач – боковой панели), и кода JavaScript или HTML, который составляет пользовательский интерфейс и бизнес-логику надстройки (код веб-надстройки располагается на веб-сервере).
- Пользователи и администраторы могут получать надстройки Outlook по URL-адресу опубликованного файла манифеста или загружать их в неопубликованном виде через файл манифеста.

Веб-надстройки

Веб-надстройки Outlook (в отличие от надстроек COM / VSTO) не имеют какого-либо кода, физически установленного на устройстве пользователя или в клиентах Outlook. Программа Outlook считывает файл манифеста и подключает указанные элементы управления в пользовательском интерфейсе, а затем загружает JavaScript и HTML с веб-сервера. Все веб-компоненты выполняются в контексте браузера или элемента управления WebView в песочнице Outlook.

К элементам Outlook, поддерживающим надстройки, относятся письма, приглашения на конференции (рабочие встречи), ответы и данные об отменах, а также сведения о встречах.

Надстройки Outlook поддерживаются в Outlook для Windows, Mac OS, iOS, Android, а также в веб-версии Outlook и Outlook.com.

VSTO-плагин

Информация

VSTO — набор средств разработки Visual Studio Tools for Office.

VSTO-плагин разработан для случаев, когда MS Outlook не подключен к Exchange-серверу и нет возможности установить веб-плагин через Outlook Web Access (OWA) или Exchange (в Outlook версии 2013 и выше для Windows).

VSTO-плагин предоставляет взамен штатной песочницы Outlook на основе WebView свою боковую панель с подключенным компонентом WebView2, а также кнопку для вызова этой панели. В данном случае на клиентском рабочем месте должен быть установлен компонент WebView2: developer.microsoft.com/ru-ru/microsoft-edge/webview2/?form=MA13LH.

Ограничения надстроек

Ограничения могут быть связаны с различными факторами: тип используемой версии Outlook, настройки безопасности, совместимость с другими программами и сервисами, возможности пользовательского интерфейса и др. Основные ограничения и проблемы, с которыми можно столкнуться при добавлении веб-надстроек в Outlook:

Установка. Для установки необходимы:

- Приложение Outlook, подключенное к Microsoft Exchange. Если Outlook не подключен к Exchange-серверу, для установки плагина может быть использована VSTO-версия.
- Аккаунт в Outlook Web Access (OWA) и права на установку плагина или иметь учетную запись Microsoft для добавления плагина через приложение Microsoft Outlook.

Версия Outlook. Различные версии Outlook поддерживают разные типы надстроек. Например, надстройки для Office 365 могут не работать в более старых версиях Outlook. Текущий плагин поддерживается в последних стабильных версиях Outlook 2013, 2016, 2019 и 2021 для Windows. На остальных версиях Outlook работа плагина не гарантируется.

Настройки безопасности. В некоторых случаях настройки безопасности могут блокировать добавление новых надстроек или изменение существующих. Это может быть связано с политиками организации или индивидуальными настройками пользователя.

Совместимость. Надстройки могут быть несовместимы с некоторыми версиями Outlook или другими программами, которые вы используете. Важно проверить совместимость перед добавлением новой надстройки.

Пользовательский интерфейс. Некоторые надстройки могут потребовать изменения пользовательского интерфейса Outlook, что может подойти не всем пользователям.

 Автор: Ярошевич Кристина

 30 июля 2025 г.