

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кандрашина Елена Александровна

Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический

университет»

Дата подписания: 29.06.2024 10:20:55

Уникальный программный ключ:

2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

## **4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

### **Раздел 1. Введение в российское офисное программное обеспечение: текущее состояние импортозамещения ПО в Российской Федерации, планы и сроки реализации.**

Организация современных компаний напрямую связана с использованием различных зарубежных цифровых продуктов. Крупные зарубежные компании, специализирующиеся на интеграции этих цифровых продуктов как для инфраструктур, так и для технического оборудования, приняли срочное решение – завершить сотрудничество с клиентами из России. Такое решение вызвало ряд проблем в работе предприятий и других организаций и стало толчком к поиску альтернативных решений, возникшей ситуации. Большинство зарубежных сервисов уже перестали работать, поэтому для обеспечения нормального функционирования важнейших ИТ-систем, как государственные так и частные предприятия должны организовать быстрый переход на отечественное ПО. Данная проблема касается абсолютно всех сегментов бизнеса, ведь как офисные приложения, так и средства коммуникации, настроены на работу с использованием зарубежных разработок. Отечественное программное обеспечение и функции, что и зарубежные программы? Как именно должен происходить переход на российское программное обеспечение? Все эти вопросы рассматриваются на занятии.

### **Раздел 2. Работа с электронными таблицами, редакторами документов, презентациями.**

Основные инструменты работы в редакторе документов, таблиц, презентаций «Р7-Офис». В условиях стратегии независимости от импортного программного обеспечения «Р7-Офис» представляет собой отличное решение с удобным интерфейсом и функциональными возможностями.

Безопасность

Р7-Облачный офис создан в России и полностью отвечает требованиям законодательства РФ, включая Постановления №1236 от 16.11.2015 и №325 от 23.03.2017, а также включен в единый реестр российского ПО.

Предусмотрено хранение корпоративных документов в частном облаке компании.

Двухфакторная аутентификация при входе в Р7-Облачный офис.

Возможности разграничения прав сотрудников на просмотр, редактирование, комментирование и пересылку документов.

Знакомство с функциями, повышающие комфорт при работе с текстовыми и табличными файлами, в PDF формате.

Брендовая персонализация. Интеграция элементов визуальной айдентики организации: логотип, фирменные цвета и т.д. Подключение URL-адреса с пользовательским доменом.

Совместное редактирование текста или таблицы, чтобы исполнители могли в любой момент их увидеть и внести корректировки. Рассмотрение новых функций для того, чтобы работать эффективнее. При заключении договора юристы оставили очень много комментариев для своих коллег из другой компании. Очевидно, для продуктивной работы представителям обеих компаний лучше всего встретиться или созвониться, чтобы проговорить все изменения. Идти от общего к частному или другим способом синхронизироваться в отношении контракта. Ключевое слово — проговорить. А что, если дать всем участникам процесса возможность оставлять привычные комментарии в виде голосовых файлов? Примерно такая мысль пришла в голову разработчикам. Знакомство с функцией голосовых комментариев (в одном из ПО «Мой офис»). Первыми среди разработчиков офисного ПО во всем мире.

### **Раздел 3. Работа с почтой и мессенджерами: основные принципы и инструменты.**

Возможности по интеграции с популярными системами хранения и работы с документами: Google Drive, DropBox, SharePoint, OneDrive, NextColud, Яндекс.Диск и другими. Подключение ключей авторизации к сторонним сервисам: Twitter, Dropbox и т. д. Расширение функционала с помощью интеграции с внешними сервисами по API.

Знакомство с цифровым рабочим пространством. Термин «Цифровые рабочие пространства», Digital Workspace или просто ЦРП появился относительно недавно. Часто под ним понимают коммуникационное ПО, такое же как мессенджеры или системы видео-конференц-связи (ВКС). Тем не менее возможности ЦРП шире традиционных инструментов, и правильнее относить такие продукты к отдельному классу ПО.

Цифровые рабочие пространства — это новая, объединяющая сущность, которая становится во главе всех корпоративных информационных систем. Такие решения позволяют обеспечить непрерывность бизнес-процессов и структурировать все применяемые в организации коммуникации. Как правило, функциональность цифровых пространств значительно шире отдельных продуктов и объединяет в себе мессенджер, видео-конференц-связь, серверы совместной работы с документами, а также задействует технологии почтовых и календарных систем. Кроме того, цифровые рабочие пространства отличает глубокая интегрированность со множеством инструментов различных типов, а также поддержка ботов. Так, например, в линейку продуктов МойОфис входит [цифровое рабочее пространство Squadus](#), которое включает функции корпоративного мессенджера, ВКС, обладает «умным» поиском на латинице и кириллице, а также позволяет гибко структурировать беседы в командах, каналах, обсуждениях и личных переписках. А в

случае совместного использования с «МойОфис Частное Облако 2» и «МойОфис Почта 2» Squadus становится ключевым элементом управления единой информационной системы организации. В Squadus также есть встроенное средство для миграции из иностранных решений аналогичного класса. Если компания использовали подобный продукт, но были вынуждены отказаться от него в связи с уходом с рынка иностранных вендоров, то переходя на Российское ПО сможете без усилий перенести свои данные в новое цифровое рабочее пространство.

Для обеспечения безопасности таких интеграций крайне желательно размещать ЦРП в едином пространстве с другими системами, чтобы не выставлять наружу интерфейсы. Если такой возможности нет — необходимо строить защищенные туннели между системами. Важно понимать, что при использовании SaaS уровень защиты будет ниже, поскольку придется строить интеграцию с чужой инфраструктурой.

Знакомство с корпоративной почтовой системы нового поколения Mailion! В новой версии 1.6 сделали акцент на комфортном переходе с иностранного почтового софта, а также на быстрой интеграции нашей почтовой системы в инфраструктуру компаний.

Интеграция с экосистемой МойОфис. Squadus может использоваться либо как самостоятельный продукт, либо вместе с серверными продуктами МойОфис. Так, в случае интеграции с «МойОфис Частное Облако 2» пользователи получают возможность совместно работать над документами, просматривать файлы в чатах без скачивания. Squadus также может быть интегрирован с корпоративными почтовыми системами «МойОфис Почта 2» и Mailion: пользователи могут в один клик добавлять ссылки на предстоящие конференции во время создания календарного события. А встроенный чат-бот напомнит о предстоящей встрече и уведомит о предоставлении доступа к документам. Надёжная защита данных от ИБ-угроз

Squadus разворачивается на серверах организации (On-premise) или доверенного партнёра, благодаря чему компания получает полный контроль над данными. В продукте реализованы меры по защите соединений, поддержка протоколов авторизации LDAP, OAuth 2.0, SAML 2.0, двухфакторная аутентификация и другие основные функции безопасности.

Squadus позволяет фиксировать все действия пользователей, которые могут повлиять на целостность и конфиденциальность информации, а также восстанавливать истории действий с идентификацией самой активности и времени её совершения. События

информационной безопасности регистрируются и отправляются в форматеCEF по протоколу syslog.

Ещё одна полезная для безопасности опция — сквозное шифрование чатов (End-to-End). При активации этой функции все данные в зашифрованных чатах останутся только в рамках закрытого чата, в котором они были отправлены. Пользователи не смогут ни копировать, ни пересылать сообщения и вложения, что обеспечивает нераспространение текстовых, аудио- и видеосообщений, а также любых вложенных файлов за рамками чата. Функцию можно включить в командах, каналах, обсуждениях и личных переписках.

#### **Раздел 4. Организация рабочего процесса: планирование задач, управление временем и ресурсами.**

Федерации в Squadus расширяют границы коммуникаций между организациями. Новый режим позволяет соединить команды Squadus разных организаций и обеспечить возможность сквозных коммуникаций. О главных преимуществах федераций.

##### **Squadus — не мессенджер и не ВКС**

Функциональность решения МойОфис шире, чем у мессенджеров и систем видеоконференц-связи. Основная задача Squadus — обеспечить непрерывность бизнес-процессов компании за счёт структурирования коммуникаций внутри команд, которые взаимодействуют в рамках единого пространства, общаются друг с другом, ищут информацию и совместно работают с документами.

Для организации рабочих чатов пользователям Squadus доступны 4 основных инструмента: команды, каналы, обсуждения и личные переписки. Расскажем про них подробнее:

**Команда** — ключевой вид чатов для работы сотрудников в группах. Команды могут создаваться по принципам:

объединение людей из одного структурного подразделения компании;

объединение людей, занятых в одном проекте.

**Каналы** — тематические подгруппы внутри команд. Существуют открытые каналы, куда могут вступить все участники команды, и закрытые — с доступом только по приглашению. Обсуждения – ответвлённые чаты внутри каналов и команд, обычно для дискуссий по отдельным вопросам. К обсуждениям можно подключить как внутренних сотрудников организации, так и внешних — гостей. Squadus устроен таким образом, что приглашённые участники получают доступ только в то обсуждение, куда их добавили. Можно быть уверенным, что гости не получают доступ к обсуждениям в других каналах или командах.

##### **Кросс-платформенность**

Функциональность Squadus идентична на разных платформах. Вне зависимости от устройства пользователям доступно общение в чатах, личные и групповые видеозвонки, совместная работа и обмен файлами, а также просмотр документов. Со Squadus можно работать через настольное приложение, браузер или мобильный телефон, решение поддерживает как российские ОС «Альт», Astra Linux, «Ред ОС», так и иностранные Linux, Windows, macOS, iOS и Android.

### **Интеграция с экосистемой МойОфис**

Squadus может использоваться либо как самостоятельный продукт, либо вместе с серверными продуктами МойОфис.

Так, в случае интеграции с «МойОфис Частное Облако 2» пользователи получают возможность совместно работать над документами, просматривать файлы в чатах без скачивания.

Squadus также может быть интегрирован с корпоративными почтовыми системами «МойОфис Почта 2» и Mailion: пользователи могут в один клик добавлять ссылки на предстоящие конференции во время создания календарного события. А встроенный чат-бот напомнит о предстоящей встрече и уведомит о предоставлении доступа к документам.

Компания «Мой офис» интегрировали GigaChat в приложения «МойОфис Стандартный», корпоративную почту нового поколения Mailion и цифровое рабочее пространство Squadus. Текстовый редактор и нейросеть поможет написать или изменить текст в нужном стиле, а в почтовой системе Mailion — составить чек-лист или краткое резюме по итогам встречи. В рамках развития Mailion и Squadus с использованием технологий GigaChat разрабатывается ИИ-ассистент «Мой День». Приложение поможет сформировать единую панель задач на основе коммуникаций и календарных событий пользователя. ИИ-ассистент на основании зависимых документов и цепочек писем будет выделять значимые события и создавать ссылки для быстрого перехода к ним, а также отображать списки предстоящих встреч и организовывать их. Все больше людей делегируют свои рутинные задачи нейросетям: писать тексты, создавать изображения и даже генерировать видео. Это экономит время и открывает новые возможности для креатива. Популярные нейросети для работы с текстами:

[GigaChat](#) — русскоязычная нейросеть от Сбера, которая сочиняет тексты и пишет код

[YaGPT](#) — нейросеть Яндекса, встроенная в виртуальный голосовой помощник Алиса

[ChatGPT](#) — не нуждающаяся в представлении нейросеть от OpenAI [Davinci](#) — еще один онлайн-сервис для написания текстов искусственным интеллектом

И для генерации изображений: [Шедеврум](#) — приложение от Яндекса, которое генерирует контент с помощью нейросети YandexGPT

[Kandinsky](#) — нейросеть от Сбера, которая генерирует картинки по текстовым запросам

[Midjourney](#) — создает оригинальные изображения на основе простых промтов [Starryai](#) — генерирует изображения по текстовому запросу или на основе референсной картинки.

### **Раздел 5. Практические задания и кейсы для закрепления материала.**

Продуктовая линейка: «МойОфис», Р7. В рамках занятий знакомство с основными инструментами работы в редакторе документов, таблиц, презентаций «МойОфис», «Р7-Офис». В условиях стратегии независимости от импортного программного обеспечения «МойОфис», «Р7-Офис» представляют собой отличное решение с удобным интерфейсом и функциональными возможностями. Практические навыки работы в пакетах офисных приложений «МойОфис», «Р7-Офис», альтернатива Microsoft Office Word, Excel, PowerPoint: сравнение в функциях и производительности офисного пакета MS Office в рамках работы. Знакомство с интерфейсом редактора документов, таблиц, презентаций, грамотная работа с текстовыми документами, работа в редакторе таблиц для решения практических задач, встречающихся в деятельности компании. Работа с фильтрами и горячими клавишами, формулами и функциями, графики и диаграммы, как применять массивы данных.

В рамках визуализации бизнес-задач рассмотрим основные возможности редактора презентаций «МойОфис», «Р7-Офис». Рекомендации, в каком формате хранить архивные документы, какие нужно использовать шрифты, а также какой межстрочный интервал и абзацный отступ необходимо соблюдать.