

ParsecNET 3

Мобильное приложение «Parsec Сотрудник»

Содержание

1. Приложение Parsec Сотрудник.....	3
2. Установка сервера приложения.....	4
3. Настройка сервера приложения	9
4. Конфигурационный файл.....	18

1. Приложение Parsec Сотрудник

Для ознакомления с функционалом модуля пользователям СКУД ParsecNET 3 предоставляется 90-дневный бесплатный период.

Основное назначение мобильного приложения "Parsec Сотрудник" - использование некоторых функций СКУД ParsecNET 3 в мобильных устройствах.

Приложение устанавливается на мобильные устройства с ОС Android версий 7.0 и выше. Для эмуляции карт доступа в мобильном устройстве необходимо наличие модуля NFC. В случае его отсутствия проход можно будет осуществлять только по QR-коду.

Мобильное приложение взаимодействует с сервером приложения, которое устанавливается на ПК, имеющий надежную связь с сервером ParsecNET 3.

Приложение может быть использовано в двух вариантах:

1. Без авторизации на сервере приложение используется только для эмуляции карты доступа и прохода посредством NFC модуля или сгенерированного QR-кода. При этом после установки приложения на основе Android ID¹ мобильного устройства генерируется идентификатор сотрудника. Этот идентификатор заносится в СКУД Parsec и используется для определения его прав доступа;
2. С авторизацией на сервере приложения. Для этого пользователь должен быть предварительно занесен в СКУД Parsec. После авторизации на мобильное устройство пользователя будут установлены его идентификаторы из СКУД, и он сразу сможет пользоваться этим устройством для прохода посредством NFC модуля или по QR-коду. Кроме этого, пользователь получает доступ к службам (в соответствии со своей ролью):

¹ Android Device ID — уникальный идентификатор устройства, формируемый OS Android.

- *Заявка* - просмотр, создание и удаление заявок Бюро пропусков. Изменение статуса заявки приходит в виде PUSH-уведомлений на мобильное устройство пользователя;
- *Опоздание* - получение сведений об опоздавших сотрудниках видимых пользователю подразделений;
- *Присутствие* - получение сведений о присутствии/отсутствии на рабочем месте сотрудников видимых пользователю подразделений.

Сразу после авторизации пользователь по умолчанию получает роль "Сотрудник". Позднее его роль могут изменить операторы Parsec, обладающие правом "Администрирование "Parsec Сотрудник". Такое право доступно в ПО ParsecNET 3 начиная с версии 3.13.1103.

2. Установка сервера приложения

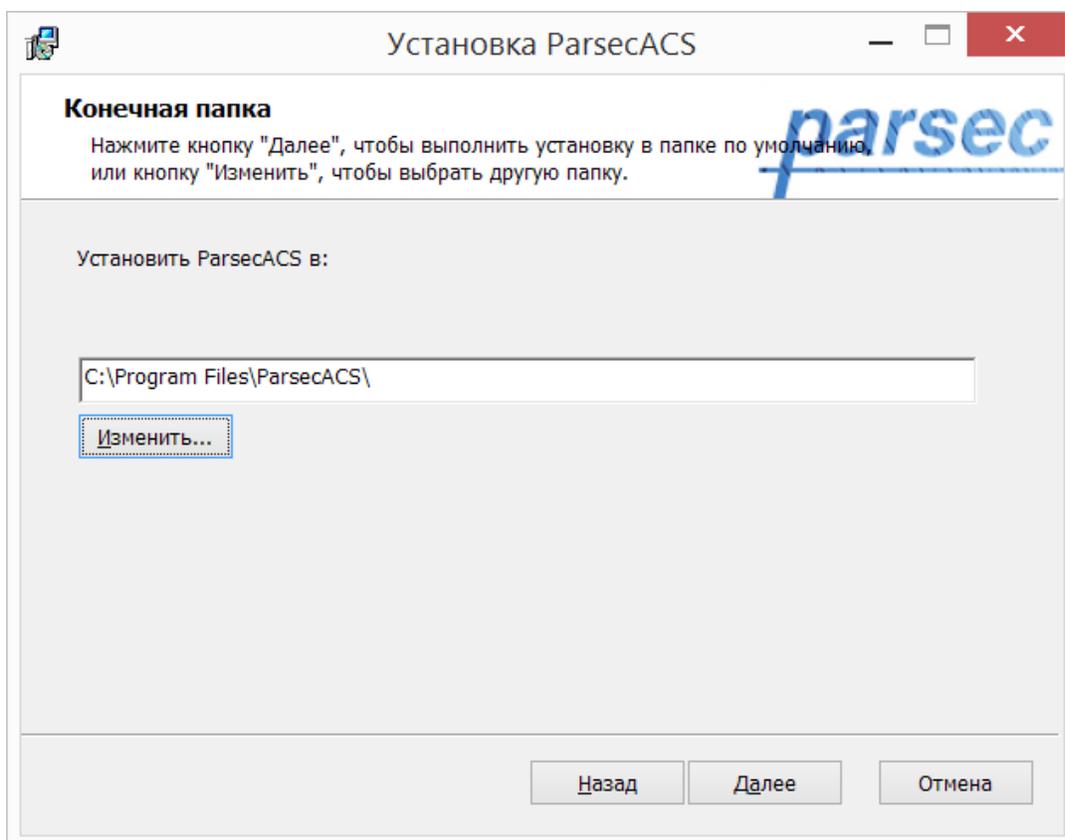


Сервер приложения "Parsec Сотрудник" устанавливается только на ПК, на котором установлен сервер ParsecNET 3 или которые имеют надежную связь с этим сервером.

Чтобы установить сервер приложения "Parsec Сотрудник" на локальный ПК, запустите на нем установочный файл [parsecACSInstaller.msi](#).

Следуйте указаниям мастера установки.

В окне выбора места установки укажите нужную директорию либо оставьте директорию по умолчанию:



В окне установки данных укажите обязательные данные:

- IP-адрес сервера СКУД ParsecNET 3;
- Логин и пароль оператора для доступа к интеграционному сервису ParsecNET 3. Для корректной работы сервиса оператор должен иметь, как минимум, следующие права:
 - для Редактора персонала - Полный доступ;
 - для Бюро пропусков - Запуск и Подача заявок;
 - для Редактора расписаний - Просмотр;
 - для Монитора событий - Запуск;
 - для Отчетов по событиям - Доступ.

В разделе "Дополнительные поля для поиска" необходимо указать, как в ПО ParsecNET названо дополнительное поле для почтовых адресов поль-

зователей. В этом поле сервер приложения будет производить поиск почтового адреса, который пользователь ввел при авторизации в приложении. На эти адреса пользователям будут рассылаться коды подтверждения при регистрации в приложении.

Установка ParsecACS

Настройка parsecACS

Укажите необходимые данные для настройки parsecACS.

Адрес сервера СКУД Parsec

Организация

Имя пользователя

Пароль

Дополнительные поля для поиска:

по email E-mail

Назад Далее Отмена

Далее необходимо настроить почтовый сервер, посредством которого пользователям будут рассылаться коды подтверждения регистрации:

Установка ParsecACS

Настройки регистрации пользователей.

Введите параметры email сервера.



Сервер Parsec Сотрудник отправляет код подтверждения регистрации.
Пользователям при регистрации в системе необходимо будет ввести этот код в приложении.

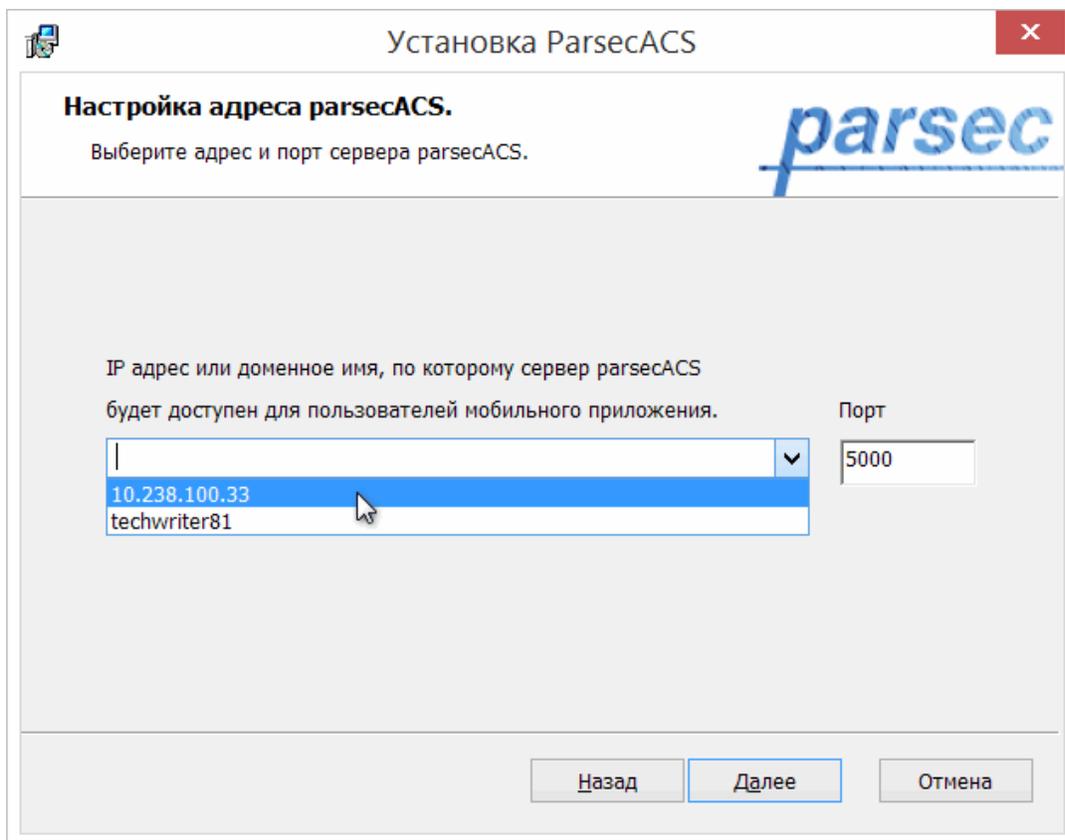
SMTP сервер почты

порт использовать SSL

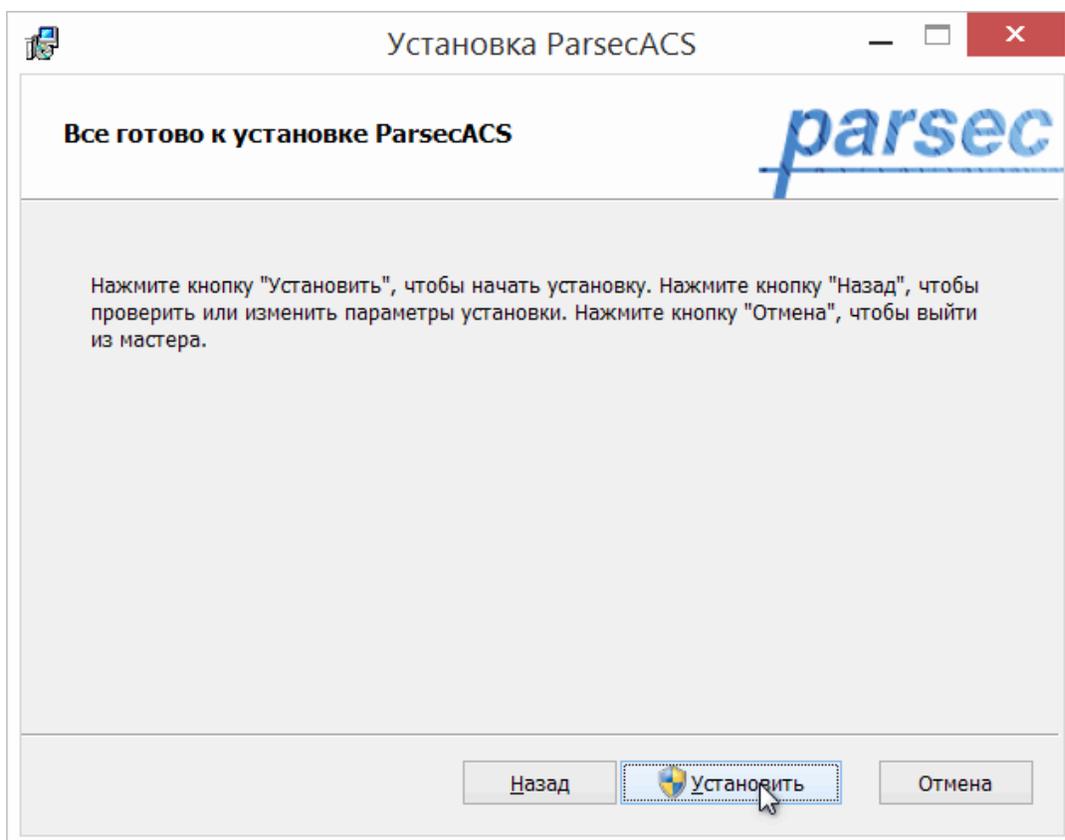
Email отправки кодов подтверждений

Пароль для почтовых приложений

В следующем окне из раскрывающегося списка выберите IP-адрес или доменное имя ПК, на который устанавливается сервер приложения "Parsec Сотрудник":



По завершении установки исходных данных нажмите на кнопку *Установить*. Начнется процедура установки сервера приложения.



После завершения установки можно переходить к [работе](#) с сервером.

3. Настройка сервера приложения

После установки сервера приложения "Parsec Сотрудник" введите в адресной строке браузера IP-адрес того ПК, на котором он был установлен, с указанием заданного по умолчанию порта 5000 (<IP-адрес>:5000). Номер порта можно задать в [конфигурационном файле](#).

QR-код в появившемся окне используется для авторизации в мобильном приложении "Parsec Сотрудник".

Parsec Сотрудник Сервер

Номер сборки сервера 97. API Version 1



Для регистрации на сервере отсканируйте QR-код мобильным приложением "Parsec Сотрудник"

[Администрирование](#)

При нажатии на ссылку *Администрирование* откроется окно авторизации на сервере. Введите в соответствующие поля логин и пароль оператора, обладающего правом "Администрирование "Parsec Сотрудник"". Только такие операторы имеют доступ к веб-интерфейсу сервера приложения и такие операторы всегда имеют полные права на доступ ко всем службам через веб-интерфейс (хотя в мобильном приложении они могут иметь ограниченный доступ в соответствии с назначенной им ролью, см. ниже).



Авторизация

Логин

Пароль

ВХОД

Если авторизация успешна, откроется доступ к веб-интерфейсу сервера приложения.

+ Раздел "Роли"

Parsec Сотрудник

Роли

ДОБАВИТЬ РОЛЬ

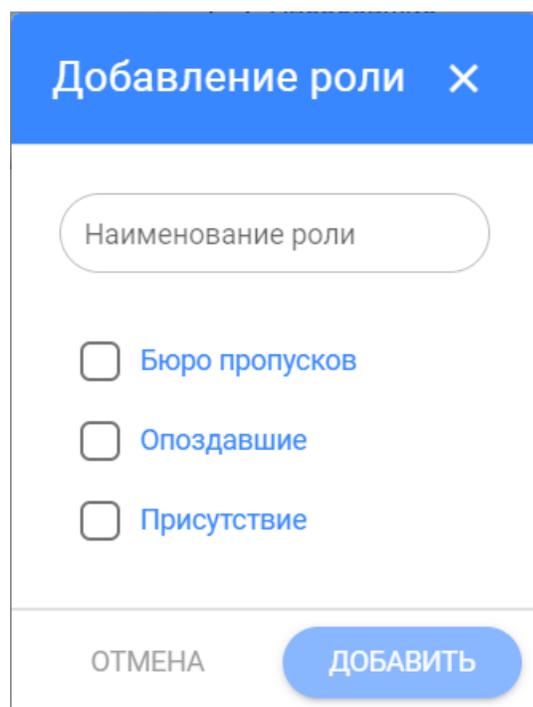
Роли	Бюро пропусков	Опоздавшие	Присутствие
Руководитель	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Менеджер	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сотрудник	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

По умолчанию заданы три роли с доступом к службам, как показано на рисунке выше.

Оператор СКУД с правом *Администрирование Parsec Сотрудник* имеет доступ ко всем функциям, в частности, он может добавлять новые роли со своим набором служб.

Чтобы добавить новую роль, нажмите на кнопку *Добавить роль*.

В открывшемся окне введите название роли и установите флажки у тех служб, которые будут доступны пользователям с этой ролью. После чего нажмите на кнопку *Добавить*:



- *Бюро пропусков* - просмотр, создание и удаление заявок Бюро пропусков. Изменение статуса заявки приходит в виде PUSH-уведомлений на мобильное устройство пользователя;
- *Опоздавшие* - получение сведений об опоздавших сотрудниках видимых пользователю подразделений;
- *Присутствие* - получение сведений о присутствии/отсутствии на рабочем месте сотрудников видимых пользователю подразделений.

— Раздел "Пользователи"

В этом разделе отображаются только пользователи, авторизовавшиеся на сервере приложения "Parsec Сотрудник".

Parsec Сотрудник parsecacs Выход

Роли

Пользователи

Области видимости

Территории

Заявки в БП

Лицензия

Пользователи i

⌂ ОБНОВИТЬ ИДЕНТИФИКАТОРЫ Поиск 🔍

<input type="checkbox"/>	ФИО	Подразделение	Устройства	Роль
<input type="checkbox"/>	Сорокин Юрий Владимирович	Руководство	Xiaomi 2201122G ⓧ Xiaomi MI 8 ⓧ	Руководитель ▾
<input type="checkbox"/>	Горюнов Алексей Иванович	Сопровождение проектов	Google Pixel 7	Руководитель ▾
<input type="checkbox"/>	Банаева Екатерина Ильинична	Кабинет "NEXT"	HUAWEI JAT-LX1	Руководитель ▾
<input type="checkbox"/>	Курамшина Маргарита Алексеевна	НЕ сотрудники МДО	Xiaomi Mi 9T ⓧ Google Android SDK built for x86 ⓧ Google sdk_gphone64_x86_64 ⓧ Google sdk_gphone_x86 ⓧ Google sdk_gphone_x86_64 ⓧ unknown Android SDK built for x86 ⓧ Google AOSP on IA Emulator ⓧ	Сотрудник ▾

На этой странице можно выполнить следующие действия:

- Обновить идентификатор. Действие требуется в том случае, если идентификатор пользователя был изменен в ПО ParsecNET 3. Для обновления нажмите на кнопку *Обновить идентификатор*, которая станет активной при установке флажка хотя бы у одного сотрудника, либо отмените авторизацию и снова авторизуйтесь в приложении; Кроме того, обновление идентификатора требуется, если в ПО ParsecNET сменился ключ шифрования для QR-считывателей. До момента обновления идентификаторов QR-коды на мобильных устройствах пользователей будут недействительны;
- Удалить выбранного сотрудника. Кнопка *Удалить* появляется при установке флажка хотя бы у одного сотрудника;
- Удалить устройство сотрудника. Для этого нажмите на крестик справа от названия устройства. После удаления вход в приложение с данного устройства будет невозможен до повторной авторизации на сервере с этого устройства;
- Назначить роль сотруднику. Справа в строке сотрудника находится раскрывающийся список всех ролей, имеющихся в приложении.

+ Раздел "Область видимости"

Функционал раздела позволяет указать для каждого пользователя, сотрудников каких подразделений он сможет видеть в своем приложении "Parsec Сотрудник". Проходы этих сотрудников он сможет отслеживать при помощи службы "Присутствие".

Наименования подразделений берется из Редактора организаций в ПО ParsecNET 3.

ФИО	Подразделение	Видимые подразделения
Сорокин Юрий Владимирович	Руководство	Персонал добавленный из распознавания лиц, Персонал связанных серверов, VPARSEС, Фрязино-производство, Сотрудники МДО, Бизнес-Процессы, Кабинет "NEXT", Кабинет "ParsecNET", Кабинет "Главный офис МДО", Маркетинг, Отдел поддержки пользователей, Айти отдел, Сопровождение проектов, Резервные ключи, Руководство, Удаленное подразделение, Уволенные из МДО
Горюнов Алексей Иванович	Сопровождение проектов	SYSTEM, Арендодатели, Гостевые карты, НЕ сотрудники МДО, Персонал (демонстрация), Специальный контингент, Персонал добавленный из распознавания лиц, Персонал связанных серверов, VPARSEС, Фрязино-производство, Сотрудники МДО, Бизнес-Процессы, Кабинет "NEXT", Кабинет "ParsecNET", Кабинет "Главный офис МДО", Маркетинг, Отдел поддержки пользователей, Айти отдел, Сопровождение проектов, Резервные ключи, Руководство, Удаленное подразделение, Уволенные из МДО

Чтобы открыть пользователю видимость сотрудников какого-либо подразделения, нажмите на кнопку  в строке пользователя и в открывшемся окне выберите нужные подразделения:

- Чтобы выбрать/исключить один пункт, установите/удалите слева от него флажок;
- Чтобы выбрать/исключить пункт с подпунктами, нажмите на название пункта;
- Чтобы свернуть/развернуть пункт с подпунктами, нажмите на галочку слева от пункта или в области строки вне названия.

После выбора нажмите на кнопку *Применить*:

Выбор подразделений ⓘ ✕

- SYSTEM
 - Арендодатели
 - Гостевые карты
 - НЕ сотрудники МДО
 - Персонал (демонстрация)
 - Специальный контингент
 - Персонал добавленный из распознавания лиц
 - Персонал связанных серверов
 - VPARSEC
 - Фрязино-производство

ОТМЕНА ПРИМЕНИТЬ

Чтобы удалить область видимости, нажмите на крестик справа от ее названия.

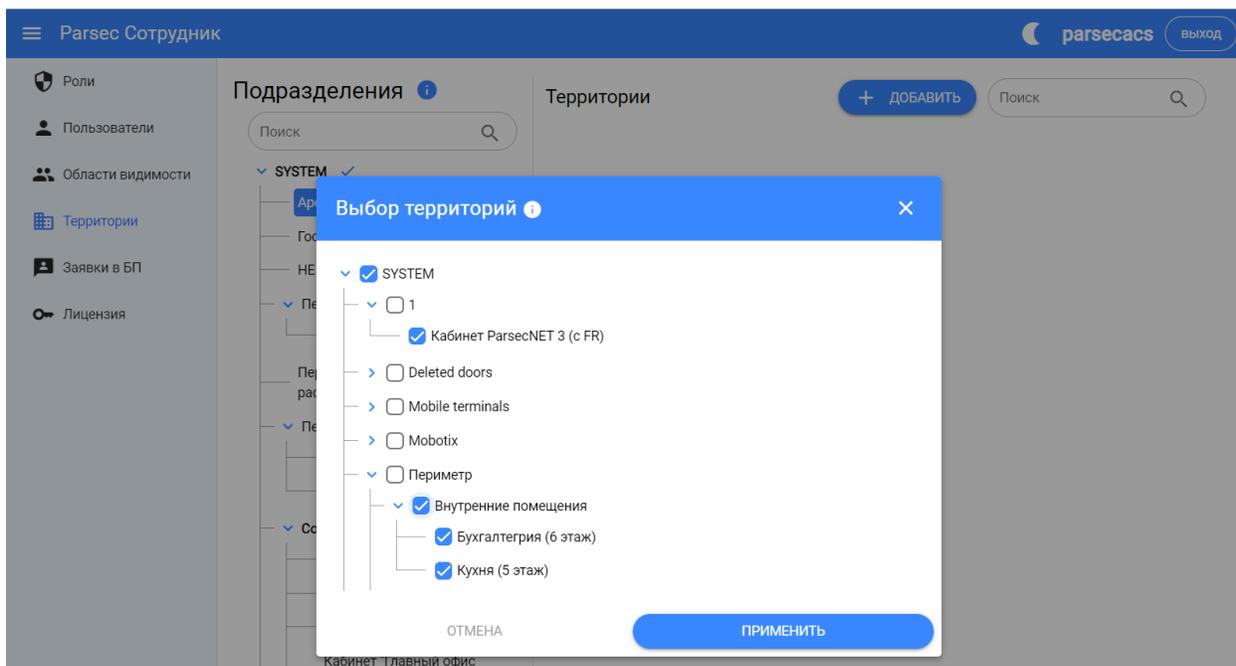
+ Раздел "Территории"

В этом разделе осуществляется взаимопривязка подразделений и территорий. Например, к подразделению можно привязать те помещения, которые оно занимает. И наоборот, одно помещение можно привязать к нескольким подразделениям, которые его делят.

Такая привязка требуется службе "Присутствие", чтобы определять, вошли ли сотрудники подразделения на территорию или нет. По входу на территорию определяется присутствие сотрудника на рабочем месте, по выходу - отсутствие. При проходе сотрудника на территорию сервер рассылает PUSH-уведомления всем, кто подписался на отслеживание входа этого сотрудника.

Служба "Опоздавшие" использует эту привязку, чтобы определить, прошел сотрудник на свое рабочее место до или после начала обязательного рабочего времени.

Наименования подразделений берется из Редактора организаций в ПО ParsecNET 3, наименование территорий - из Редактора топологии.



Чтобы привязать территорию к подразделению, выполните шаги:

- Выделите подразделение на панели *Подразделения* слева;
- Нажмите на кнопку *Добавить* на панели *Территории* справа;
- В открывшемся окне выберите нужную территорию(-ии):
 - Чтобы выбрать/исключить один пункт, установите/удалите слева от него флажок;

- Чтобы выбрать/исключить пункт с подпунктами, нажмите на название пункта;
- Чтобы свернуть/развернуть пункт с подпунктами, нажмите на галочку слева от пункта или в области строки вне названия.
- Нажмите на кнопку *Применить*.

Теперь при выборе подразделения на правой панели будут отображаться связанные с ним территории.

— Раздел "Заявки в БП"

В разделе "Заявки в БП" оператор может просматривать статус заявок и удалять их. Удаление заявки на сервере приложения приведет к удалению заявки и в ПО ParsecNET 3.

Автор	Статус	Организация	Дата	Доступ	Цель визита	ФИО
<input type="checkbox"/> Сорокин Юрий Владимирович	Согласована	Руководство	02.10.2023	-	проверка	Петрова Людмила Павловна
<input checked="" type="checkbox"/> Сорокин Юрий Владимирович	Ожидает согласования	Руководство	02.10.2023	-	просто так	Сорокин Юрий Владимирович
<input checked="" type="checkbox"/> Сорокин Юрий Владимирович	Согласована	Кабинет "NEXT"	05.10.2023	-	проверка	Банаева Екатерина Ильинична
<input type="checkbox"/> Горюнов Алексей Иванович	Ожидает согласования	Айти отдел	06.10.2023	-	zzz	Testov Test Testovich
<input type="checkbox"/> Горюнов Алексей Иванович	Ожидает согласования	Резервные ключи	17.10.2023	-	testing	Testovin Tester Testeroovich

— Раздел "Лицензия"

В разделе "Лицензия" отображаются данные о пробной версии приложения или приобретенной лицензии.

Parsec Сотрудник Это триальная версия Parse Сотрудник. Дата окончания лицензии 01.01.2024 parsecacs [Выход](#)

- Роли
- Пользователи
- Области видимости
- Территории
- Заявки в БП
- Лицензия**

Данные о лицензии i

Это триальная версия Parse Сотрудник. Дата окончания лицензии 01.01.2024
Число зарегистрированных пользователей: 4 из неограниченного количества
Число пользователей сервисов: 4 из неограниченного количества

4. Конфигурационный файл

Конфигурационный файл ParsecACSServerSettings.json находится в папке C:\Program Files\ParsecACS.

Редактируемые параметры и их значения по умолчанию приведены в таблице ниже.



Если параметры конфигурационного файла были изменены вручную, то они вступят в силу только после перезапуска службы ParsecACS.

Секция	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию	Примечание
Log	Name	Строка	Путь к файлу протокола (лога)	Log.txt	Будет создан в текущей папке
	MaxSize	Целое	Максимальный размер протокола (лога), по достижении которого происходит его переименование (LogName_уууу.ММ.дд_НН.мм.сс.LogEхt) и создание нового.	104857600	100МБ
	Error	Булево	Выводить в файл протокола ошибки	true	
	Warning	Булево	Выводить в файл протокола предупреждения	true	
	Debug	Булево	Выводить в файл протокола отладочную информацию	false	
	Info	Булево	Выводить в файл протокола информационные сообщения	false	
Connecti on	URLs	Строка	Протоколы и соответствующие им порты.	http://*:5000, https://*:5001	Перечисляются через запятую.
	SSLCertificateFileName	Строка	Путь к SSL сертификату для HTTPS		

Секция	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию	Примечание
	SSLCertificatePassword	Строка	Пароль к SSL сертификату для HTTPS		
	UseHttpsRedirection	Булево	Перенаправлять с HTTP адреса на HTTPS	true	
	QR	Строка	Адрес в QR коде на первой странице мобильного приложения. Если не указан в конфигурационном файле, то используется адрес для входа на сервер приложения.	Первый адрес из URLs	
Database	FileName	Строка	Путь к файлу базы данных	database.db	Если базы нет, она будет создана
Parsec	Address	Строка	Адрес интеграционного сервиса PARSEC	http://localhost:10101/IntegrationService/IntegrationService.asmx	Заполняется в процессе установки
	Domain	Строка	Организация		Заполняется в процессе установки
	Login	Строка	Логин оператора для доступа к интеграционному сервису	parsec	Заполняется в процессе установки

Секция	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию	Примечание
	Password	Строка	Пароль оператора для доступа к интеграционному сервису	parsec	Заполняется в процессе установки
	EmailField	Строка	Поле для E-mail	Электронный адрес	Заполняется в процессе установки
	EventPollingInterval	Целое	Интервал опроса событий (изменение статуса заявок в бюро пропусков, присутствие, опоздавшие)	10000	В миллисекундах
Registration	Timeout	Целое	Таймаут ожидания ввода кода подтверждения при регистрации	120000	В миллисекундах
	ServerAddress	Строка	Адрес SMTP сервера рассылки кодов регистрации через электронную почту		Заполняется в процессе установки
Email	ServerPort	Целое	Порт SMTP сервера рассылки кодов регистрации через электронную почту	465	Заполняется в процессе установки
	UseSSL	Булево	Использовать безопасное соединение	true	

Секция	Параметр	Тип	Описание	Значение по умолчанию	Примечание
	SenderAddress	Строка	Адрес ящика отправителя		Заполняется в процессе установки
	SenderName	Строка	Имя отправителя	"Parsec Сотрудник"	
	SenderPassword	Строка	Пароль ящика отправителя		
	MessageTitle	Строка	Заголовок письма	Регистрация	
	MessageBody	Строка	Содержимое письма	Для подтверждения регистрации введите:	
	Timeout	Целое	Таймаут ожидания отправки письма	10000	В миллисекундах
Events	Entrance	Строка	Коды событий входа	590280,590266,590295,590262	Перечисляются через запятую.
	Exit	Строка	Коды событий выхода	590281,590267,590296,590263	Перечисляются через запятую.