

	2024-4				2024-5				2024-6				2024-7				2024-8				2024-9							
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
ABIIIS	ABIIIS																											
Maps: геолокация snmp traps																												
Equipment + Storage																												
Snmptraps: регистрация абонентов																												
формат даты																												
soft test																												
Msgs: кейсы работы с клиентом																												
IVR: голосование о качестве сервиса																												
!!! HTML Таблицы																												
NAS. Возможность перезагрузки.																												
# 7598 Equipment: Идея по BDCOM																												
Confconrol. git репозиторий для контролируемых (...)																												
Шифрования персональных данных																												
Шифрование публичных данных пользователя																												
#S8045 Резервирование канала,скрипт переключения (...)																												
конструктор конфигураций (в работе схема)																												
Поисковые выражения в универсальном поиске																												
Hotspot: статистика по проходящим wifi устройствам																												
Equipment: бланк оборудования																												
Support Chrome Extension. Расширение для (...)																												
информационное поле тип предупреждение																												
Ureports. SQL Плагины типов оповещений																												
Msgs. Асинхронно добавлять reply к теме сообщения (...)																												
Internet: Группирование сервера доступа																												
#S5321 Реализация дополнительных услуг посредством (...)																												
Планировщик сети провайдера																												
Internet: безпарольный доступ включение из (...)																												
Internet: подключение оборудования со склада																												

Internet: отображение суммы следующего периода (...)	
5 самых важных отчетов системы	
#S11699 Права администратора: отображение (...)	
GDPR: текст договора	
Сокращение ФИО	
Приостановка услуги в кабинете абонента исходя (...)	
#S12456 Работа нескольких операторов с одним (...)	
#S8330 callcentr	
Iptv: smartlab	
Storage. Работа с ценами в сервисах абонента.	
Перенос текста в pdf шаблонах	
Payasys. Создать плагин для платежной системы (...)	
#S14283 проверка сервисов в вебке	
#S14315 унификация CPE MAC	
#S14642 отображение информации на странице (...)	
Mikrotik: ipv6 static auth	
Mikrotik: mikrotik_dhcp_leases.pl добавлено (...)	
Модуль для работы с домофоном	
Userportal: мультиуслуги	
billd-плагин mikrotik_check_speed: исправлена (...)	
#S15816 ipv4 to ipv6 mapping	Отложена 90%
Ajuster: приложение для монтажников	
Android (Ajuster): Лицензия на приложения (...)	
Изменение резиновых полей во время поиска	
Ajuster: календар робіт	
Ajuster: комментарий к дому	
Ajuster: получить информацию о оборудовании (...)	
Ajuster: рисование дома монтажником	
Ajuster: прикрепление фотографии работ	
Ajuster: прикрепление оборудования к заявке	
Ajuster: фотографии дома	
Ajuster: плагин информации по оборудованию	
Ajester: пинг абонента	
#S16539 Internet: выключение\включения интернета (...)	

Internet: IPV6 калькулятор для выдачи адресов
#S17150 Equipment: регистрация устройств (...)
#S17177 Equipment: регистрация устройств (...)
Equipment: Исправлена работа FDB на Juniper (...)
Internet: ipv6 DUID авторизация
#S15811 IPv6. Доработка IP POOLS
Callcenter: попробовать новый хост озвучки
Equipment: Cisco не отключает порт
#S18600 Контроль перевода часов
Nas_mng: accel-ppp общее количество сессий (...)
Callcenter: переработать меню кредит
#S18720 ОБОРУДОВАНИЕ.ОШИБКИ_НА_ПОРТУ
Bonus: ежемесячное зачисление бонусных средств (...)
Callcenter: возможность оценки сервиса
Callcenter: сохранение выбранного языка при (...)
#S19101 Paysys: Aval
Equipment: eltex backup
#S18430 Equipment: NETMAPS Переделать в стиле (...)
#S17499 Equipment: парсинг логов коммутаторов (...)
Equipment: edgcore firmware copy/upload
Telegram: погода
Telegram: Abon
Telegram: Iptv управление телевидением
#S20319 Paysys: Ощадбанк (винесено на спринт (...)
#S20370 Додаткові послуги в Телеграм боті
Telegram: назначение ответственным админа, (...)
Api: Triplayusers base
#S20446 Мониторинг>Интернет: унификация (...)
#S20462 Internet: проверка наличия порта (...)
Equipment: сбор конфигов
Equipment: BDCOM время работы и причина разрыва (...)
#S20707 API: ADMIN API Docs
Crm: Whatsapp
#S20884 Bonus: система купонов

Turbo: переписати мікротик з підтримкою RADIUS (...)
Міграція lang на JSON
#S21068 Шаблон універсального пошука
Обернути централізований виклик функцій для (...)
Винести рідко використовувані функції з admin/index.cgi (...)
#S21125 Equipment: Change ONU description (...)
Створення словника валют та можливість вибору (...)
Створити і опублікувати ABills SDK (задача (...)
CRM: створити віджет для роботи з (потенційним) (...)
#S21322 Juniper MX гостевої адрес ipv6
#S21358 Equipment: автозаповнення поле коментарий (...)
Підтримка Perl 5.38 (трудозатрати не визначено)
Новий Telegram Bot (задача не оформлена) (...)
Equipment: CData получение данных о портах (...)
#S21593 Інформаційні поля для адміністраторів(співробітників)
Конфігурація послідовності полів в різалт (...)
Тест швидкості виконання веб інтерфейсов
Abills + mongo шардінг авторизації
Асинхронні швидкі звіти (не оформлена до (...)
Визначена плитка швидкого звіту (не оформлена (...)
Швидкий звіт новин в білінгу (не оформлена)
Допоміжний верхній банер на головній сторінці (...)
Винести рідко використовувані функції з cgi-bin/index.cgi (...)
Демонтаж завантаження модулів в fl (admin) (...)
Покращена підтримка інформаційних полів в (...)
Ureports: створення шаблонів на кожен тип (...)
Переробка швидких функцій (не оформлена до (...)
API: повна актуалізація і інтеграція
 Переписати Control::Auth на пакет (не (...)
#S22100 Ipv: Доработка списаний по внешним (...)
#S22199 Потестили реферальну систему.
Iptv: tvcas.com
Ainstall: додати RADIUS додати радиус (...)
Cams: собственный плагин стримера

<p>Оптимізація: розбиття Msgs.pm для Msgs/New.pm Equipment: создать словарь подозрительных (...) Internet: Исправить перемещения колонок в (...) Callcenter: websocket при рестарте делать (...) Callcenter: websocket/Asterisk добавить (...) #S22581 Iptv: заборона певним групам управляти (...) #S22590 Iptv: тарифный план с поточным месяцем (...) #S22592 Equipment: Cisco config backup to (...) #S22631 Triplay: Повернення абонплати при (...) rstats: добавить график disk I/O Triplay: активация деактивация сервиса VOIP #S22718 Equipmnet: JUNIPER QFX5120 привязка (...) Internet: добавить валидацию IPv6 адресов (...) API: змінити формат зберігання admin ключа (...) Equipment: графики трафика в реальном времени (...) Msgs: під час створення адміністратором заявки (...) Equipment: C-data FD11xx user mac (проверить) Msgs: якщо призначено тікет з недоступного (...) Формирование ToDo листа с тикетов Redmine ABILLS - 125 09.08.2021 09:00:00 Заполнения поля улицы исходя из геолокации Economizer: добавить автоматический (...) Equipment: PON ports добавить колонку (...) ABILLS - 127 06.09.2021 09:00:00 Internet: диагностика, включение сниффера Internet: разделение на гостей и должников #S11843 Быстрые функции Equipment: добавить типы портов оборудования Equipment: завести в Equipment ящик (...) Equipment: исправлено некорректное получение (...) ABILLS - 129 04.10.2021 09:00:00 Equipment: страница ONU: исправлена (...) Equipment: теперь при регистрации ONU, (...) ABILLS - 130 18.10.2021 09:00:00</p>	<p>На тестировании 90% Отложена 90%</p>
--	--

<p>API: тесты</p> <p>Referrals: линк приглашения друга</p> <p>ABiIS - 133 29.11.2021 09:00:00</p> <p>Paysys: изменить все тесты под Makefile</p> <p>ABiIS - 134 13.12.2021 09:00:00</p> <p>Equipment: переработано поведение статусов (...)</p> <p>Equipment: добавлена возможность редактировать (...)</p> <p>Equipment: добавлена возможность работы (...)</p> <p>Callcenter: привязка звонков к учетке (...)</p> <p>API: добавить тесты к работающим путям (...)</p> <p>ABiIS - 139 21.02.2022 09:00:00</p> <p>#S18726 Maps2. GPS</p> <p>ABiIS - 140 07.03.2022 09:00:00</p> <p>GPS: работа со скоростью</p> <p>ABiIS - 142 04.04.2022 09:00:00</p> <p>#S19481 Лимит на отправку смс при входе (...)</p> <p>ABiIS - 144 02.05.2022 09:00:00</p> <p>#S17735 Viber: добавить кнопки на оплату</p> <p>ABiIS - 146 30.05.2022 09:00:00</p> <p>Api: Msgs добавить тесты и разделить (...)</p> <p>Paysys: портал пользователя исправить (...)</p> <p>WebSocket: добавить возможность уведомлять (...)</p> <p>Paysys: Payme рефакторинг и написание (...)</p> <p>Paysys: Paynet рефакторинг и написание (...)</p> <p>ABiIS - 149 11.07.2022 09:00:00</p> <p>avatar: добавить возможность подтягивать (...)</p> <p>#S19490 Employees: начисление ЗП за (...)</p> <p>ABiIS - 153 05.09.2022 09:00:00</p> <p>Api: изменить метод аутентификации админа</p> <p>Paysys: добавить полную поддержку Multidoms (...)</p> <p>Paysys: Privat_terminal оплата через (...)</p> <p>ABiIS - 155 03.10.2022 09:00:00</p> <p>Paysys: Novapay рефакторинг, написание (...)</p> <p>#S20273 Paysys: інформація по контрагентам</p>	<p>На тестировании 90%</p>
---	----------------------------

<p>Paysys: Ukrpays рефакторинг и написание (...)</p> <p>ABiIS - 157 31.10.2022 09:00:00</p> <p>Internet: дублирование снятий за трафик (...)</p> <p>#S19862 Удаление расписание на активацию (...)</p> <p>#S20260 Internet: ABON_MONTH ABON_DAY (...)</p> <p>#S20329 Equipment: указывать свич-порты (...)</p> <p>Paysys: Easyray Arm рефакторинг и написание (...)</p> <p>ABiIS - 158 14.11.2022 09:00:00</p> <p>Equipment. Конструктор панели устройства</p> <p>Crn: перемещение блоков информации (...)</p> <p>#S20444 Paysys: Интеграция revenuecat.com (...)</p> <p>Internet: привести в порядок шаблоны (...)</p> <p>Telegram: проверка телефона пользователя</p> <p>Telegram: работа с диплинком</p> <p>#S18322 Paysys: Ibox URL на быструю (...)</p> <p>Paysys: Platon рефакторинг и написание (...)</p> <p>ABiIS - 161 26.12.2022 09:00:00</p> <p>Авторизация через телеграм (Users)</p> <p>#S20594: Docs + Company: інформаційні (...)</p> <p>ABiIS - 162 09.01.2023 09:00:00</p> <p>Исправить доступ к ONU, с учетом прав (...)</p> <p>Events: ротация логов</p> <p>#S20598 Docs: нульовий податок</p> <p>Registration: додати реєстрацію через (...)</p> <p>Registration: додати переробити реєстрацію (...)</p> <p>Referral: виправити помилки в кабінеті (...)</p> <p>ABiIS - 164 06.02.2023 09:00:00</p> <p>Maps: расширенный отчет по объектах (...)</p> <p>Crn: процесинг контакта (сделки)</p> <p>ABiIS - 165 20.02.2023 09:00:00</p> <p>Передалать форму информации по компании</p> <p>Paysys: виправити перевірку прав</p> <p>Voip: додати та виправити перевірку (...)</p> <p>ABiIS - 167 20.03.2023 09:00:00</p>	
--	--

<p>Info. Панель прикреплений Equipment: huawai информация по платам (...) Crm: после привязки абонента не перекидывает (...) #S19322 Api: запрос для активации услуги (...) Crm: интегрируемо Telegram, Viber, FB, (...) Crm: добавить поддержку Multidoms Crm: email work Dev: использование string eval Extrenal_auth можливість перепідписатись (...) Binotel: видеопрезентации #S20880 Mail: pagination в таблиці аліасів #S20888 Mail: видалення mail послуги (...) #S20917 OAuth: Реализовать мерж пользователей (...) #S20892 Paysys: Portmone автоматичне (...) Paysys: аналізатор логів Registration: генерація логіна користувача (...) Auth: Apple додати підтримку мультисервісів Sqlcmd: поправити xss</p> <p>ABILLS - 168 03.04.2023 09:00:00</p> <p>#S18031 Msgs: массовое добавление работ/оборудования (...) Contacts: добавить контакт telegram (...) #S19805 Iptv. Trinity_tv. Додавлено (...) Internet: приостановка при мультисервисах Msgs: новая система прав администраторов (...) #S20005 Msgs: Внутреннее телеграм сообщение #S18287 CABLECAT.КРОСС Msgs: разделение help desk и Work Msgs: информация о начислении по тикету Iptv: Ministra Pro plugin Binotel. Додавлено можливість прослушувати (...) #S20936 billd: Статус интернет услуги (...) #S20393 Быстрый отчет последнего списания #S20961 [API] Userside <-> Abills опция (...) Покращення продуктивності</p>	
---	--

<p>Api: додати декамілізацію вкладених (...)</p> <p>ABILLS - 169 17.04.2023 09:00:00</p> <p>linternet: traffic2sql агрегація деталізації (...)</p> <p>Economizer: додати автоматичний (...)</p> <p>Economizer: Поповнення мобільного</p> <p>Abon: активації просрочених сервісів (...)</p> <p>Paysys: GooglePay додати як платіжну (...)</p> <p>Crn: потоки звернень</p> <p>#S19276 Отображення ТП при печаті наряда (...)</p> <p>#S20752 CRM: підзадача</p> <p>update.pl інформація про доступні модулі</p> <p>decamelize + camilize винести в окремий (...)</p> <p>API: Редагування та актуалізація User (...)</p> <p>Equipment: перенести функцію equipment_search (...)</p> <p>Оптимізація завантаження мови</p> <p>Docs: Генерація PDF - додати тариф, (...)</p> <p>#S20937 Paysys: Переключення тарифу (...)</p> <p>#S21037 Paysys: Переключення на іншу (...)</p> <p>Referral: виправити нарахування того (...)</p> <p>Referral: виправити нарахування бонусів (...)</p> <p>Paysys: Privat_terminal оновлення (...)</p> <p>Paysys: Portmone виправлення повернення (...)</p> <p>ABILLS - 170 02.05.2023 09:00:00</p> <p>API: user api refactoring</p> <p>#S21080 Paysys: Monobank додати підтримку (...)</p> <p>Paysys: Monobank додати можливість (...)</p> <p>Paysys: P24Auto додати підтримку отримання (...)</p> <p>ABILLS - 171 15.05.2023 09:00:00</p> <p>Исправлена ошибка, когда в клиентском (...)</p> <p>Api: postman templates</p> <p>Paysys: виправити помилку під час перейменування (...)</p> <p>Msgs: доробка логіки billd msgs_autoclose</p> <p>Paysys: Liqpay виправити розрахування (...)</p> <p>Paysys: Liqpay виправити помилку в формуванні (...)</p>	<p>Отложена 45%</p>
---	---------------------

ABILLS - 173 12.06.2023 09:00:00

Paysys: лимит пополнения для контрагента (...)

Paysys City24: додати можливість відміни (...)

Bonus: тестування модуля

ABILLS - 174 26.06.2023 09:00:00

Config: переробка і актуалізація модуля

Config: ввести валідацію параметрів (...)

Config: зробити позначку дублікації (...)

Paysys: Liqpay та Privat_terminal додати (...)

#S21394 Paysys: P24Auto виправити дублікати (...)

ABILLS - 175 10.07.2023 09:00:00

Исправлена ошибка, когда при обращении (...)

Equipment: доданий billd-плагін для (...)

API: Створення нових шляхів модуля Iptv (...)

Config: переписати документацію

#S21340 Abon: выдача IP адресов с NEXT_POOL (...)

Config: додати окремий тип мультимультиданих

Equipment: додати параметр ALERT для (...)

Paysys: Liqpay додати підтримку оплати (...)

ABILLS - 176 24.07.2023 09:00:00

API Msgs: підтримка завантаження файлів (...)

Inventory: статистика обладнання

API: приведення USER та ADMIN API до (...)

Config: логування

Inventory: звіт по даним inventory_log

#S21012 Paysys: Abank виправити повернення (...)

Push: додати billd плагін для очищення (...)

Оптимізація: перегляд завантаження лягу

Оптимізація: перегляд завантаження темплейтів

Оптимізація: забирання FindBin з безпосереднього (...)

#S21466 Equipment: групповое удаление (...)

Push: додати можливість зберігати (...)

Push: під час надсилання токена перевіряти (...)

Paysys: ApplePay додати підтримку (...)

ABiIS - 177 07.08.2023 09:00:00

Config: Імплементувати виведення опису (...)

FCM: міграція з протоколу HTTP на HTTP1 (...)

Ureports: плагин оповещения пользователей (...)

Google: Додати інтеграцію з авторизацією (...)

#S21577 Payscale: Easypay merchant api (...)

Payscale: ApplePay зарахування платежу (...)

ABiIS - 178 21.08.2023 09:00:00

Equipment: пропозиції (Telegram bot)

#S20696 Abon: Insurance plugin

#S21173 Payscale: храй

#S21535 Партиціонування: api_log

S21469 Docs: виправити передачу змінних (...)

Уніфікація логіки перевірки наявності (...)

ABiIS - 179 04.09.2023 09:00:00

Abon. Внешний интерфейс (API для включення (...)

#S16230 Payscale: распознавание платежей

#S21616 Api: Push виправити повторний (...)

ABiIS - 180 18.09.2023 09:00:00

ADMIN Api: додання списання - уніфікація (...)

#S21572 Squid+Radius

API: мультизапити

Abon: перевірити всі можливі параметри (...)

#S21761 update.pl автоматичне додання (...)

ABiIS - 181 02.10.2023 09:00:00

Portal: додання медіафайлів

Abon. PolisUA. Отримання інформації (...)

Ureports: окремі шаблони на кожен (...)

Payscale: відправка листа з повідомленням (...)

Abon: вносить інформацію з зовнішньої обробки (...)

Payscale: Рауе не проходить тести

Payscale: Click не проходить тести (виконано (...)

Payscale: Рауе пуста відповідь під час (...)

ABiIS - 182 16.10.2023 09:00:00

<p>Быстрые отчеты: счетчик выполнения Централизованый словник помилок API (...) #S21685 API: дополнительные договора Crm: работа з картоюю Msgs: показывать всплывающее окно для (...) Api: функция ротации логов Урау: додати підтримку пошуку користувача (...) Equipment: equipment_grabber распознавание (...) S21940 Internet: исправить выдачу существующего (...) #S21937 Ipay_mp: виправити нарахування (...)</p> <p>ABILLS - 183 30.10.2023 09:00:00</p> <p>Equipment: автораспознавание моделей (...) #S21943 Checkbox ПДВ #S22017 Holdup: виправити вставнолення (...) Paysys: Храу виправити зарахування платежів</p> <p>ABILLS - 184 13.11.2023 09:00:00</p> <p>Paysys: додати тултіпи під час редагування (...) Идентификация использования мобильного (...) Equipment: переработать карту сигналов API: повертати більше 1 HOLDUP_ALL S22102 Rwizard: исправить SQL запрос (...) Авторизація через соціальні мережі: (...) Paysys: Portmone обмежування оплати (...)</p> <p>ABILLS - 185 27.11.2023 09:00:00</p> <p>Додати підтримку user_chg_pi в API /user/config Callcenter: дашборд с последними обработанными (...) S22131 Docs: Генерация переменных DOCS (...) Callcenter: фильтрация по статусам звонков (...) Callcenter: переработать графики статистики (...) Paysys: Liqpay додати дебаг запитів (...)</p> <p>ABILLS - 186 11.12.2023 09:00:00</p> <p>#S21078 User_portal: время завершения (...) Paysys: під час видалення платіжної (...) Telegram: интеграционный тест</p>	
---	--

<p>#S22111 API: невідомий тип тарифу Docs: проблема редакування договору (...) ABILLS - 187 26.12.2023 09:00:00 Callcenter: статистика номерного пула #S20441 Docs: електронна підпись Дія #S21692 Paysys: p24auto додати розпізнавання (...) #S22108 Paysys: Пумб Callcenter: лог входящих звонков додати (...) #S21945 Referral: Кнопка \Видалити\ (...) #S22200 Referral: удаление рефералов (...) Paysys: Liqpay покращити тест System: перестати показувати secretkey (...) Paysys: Init_t, Paysys_test додати (...) ABILLS - 188 08.01.2024 09:00:00 Crm: Возможность прикрепить фото к действию (...) API: шар сумісності з прямим виконанням API + Result former: взаємодія (не оформлена (...) Api Validator: додати string з довжинами API + Portal: повна імплементація Callcenter: об'єднати отчеты записи (...) #S22210 Portal: Переход через push-уведомление (...) API: додати авторизацію user sid cookie #S22415 SMS: актуалізація bulksms ABILLS - 189 22.01.2024 09:00:00 Форма нового співробітника на демо Multidoms: реселлер TV Словник помилок: language lazy load #S21894 Інтеграція з Cloudflare Viber: інтеграційний тест nas_sync: додати синхронізацію обладнання (...) ABILLS - 190 05.02.2024 09:00:00 #S15068 Несколько расписаний в один (...) Equipment: запуск команд на обладнанні: (...) Abills::Misc: внесення ізольованих (...)</p>	
---	--

<p>Msgs: форматування шаблону відповіді (...) postman scheme to abills Nas_control: рефакторинг системи оповещения (...) Callcenter: перенести модуль в Callcenter/db #S22419 EXTRECEIPT: логирование инкасации Viber: автоконфигуратор #S22464 Checkbox автоматическая инкасация (...) Paysys: Liqpay: редірект про успішну (...) Paysys: помилка відміни рекурентних (...) S22661 Docs: Исправление дополнительных (...) Api: ABills export to Postman Api: Postman плагін для взаємодії з (...) ABILLS - 191 19.02.2024 09:00:00 Paysys: відмовитись від взаємодії з (...) Abon: lifecell плагин подключения дополнительных (...) Equipment: Smartfiber GPON Добавить новый тип экспорта: экспорт (...) ? API: Отправка вебхука при клике на (...) USER API: розділити user swagger ADMIN API: розділити admin swagger #S22541 Equipment: поиск ону за CID (...) Docs: Удалять оплату по счету при удалении (...) #S22567 API: поправит время онлайн (...) #S22567 API: поправит время онлайн (...) #S22704 Проблема з оплатами iPay Masterpass #S22689 Paysys: CreditAgricole Paysys: Ipay_tr додати тестування (...) Api: Postman экспорт базових глобальних (...) Api: Mojolicious + User interface ABILLS - 192 04.03.2024 09:00:00 #S21119 Equipment: MAC log игнорировать (...) #S22208 Crm: Интеграция с Мультитест Triplay: додати підтримку HOLDUP (...) Mobile. Lifecell. Додано mobile_docs</p>	
--	--

<p>Mobile. Lifecell. Додано підтримку (...) #S22745 Storage. Не оновлюється залишок (...) Docs: Відправка рахунків на Viber Docs: заблокувати абонентів при несплаті (...) #S22769 Paysys: Ірау/Ірау_тр виправити (...) #S22676 Equipment: прив'язка ONU к (...) S22824 Equipment: Додати прив'язку (...) Paysys: P24Auto написати тест для модуля #S21692 Paysys: P24Auto виконати оптимізацію (...) Docs: invoice виправлення помилок #S20707 API: User API Docs</p> <p>ABILLS - 193 18.03.2024 09:00:00</p> <p>#S18574 Sms: протокол SMPP \$FORM{API_INFO} Refactoring Portal: admin swagger новий стандарт Api: портал написання тестів Callcenter: стан операторів Crm: додати можливість підключення (...) Paysys: P24Auto додати обробку платежів (...) Sms: поправити розміщення шаблонів и (...) #S22876 Paysys: Доробка р24авто додати (...) API: вийняти та розбити шляхи Paths.pm (...) Inventory: додати версію в звіт по даним (...) Api: Handle.pm уніфікація функцій _start (...) Mojolicious: налаштування apache Mojolicious: адаптація змінної %ENV Mojolicious: оновити модуль під (...) Api: заборони неявне об'єднання шляху (...) Описати статичну валідацію API Описати прямий виклик API</p>	
---	--