

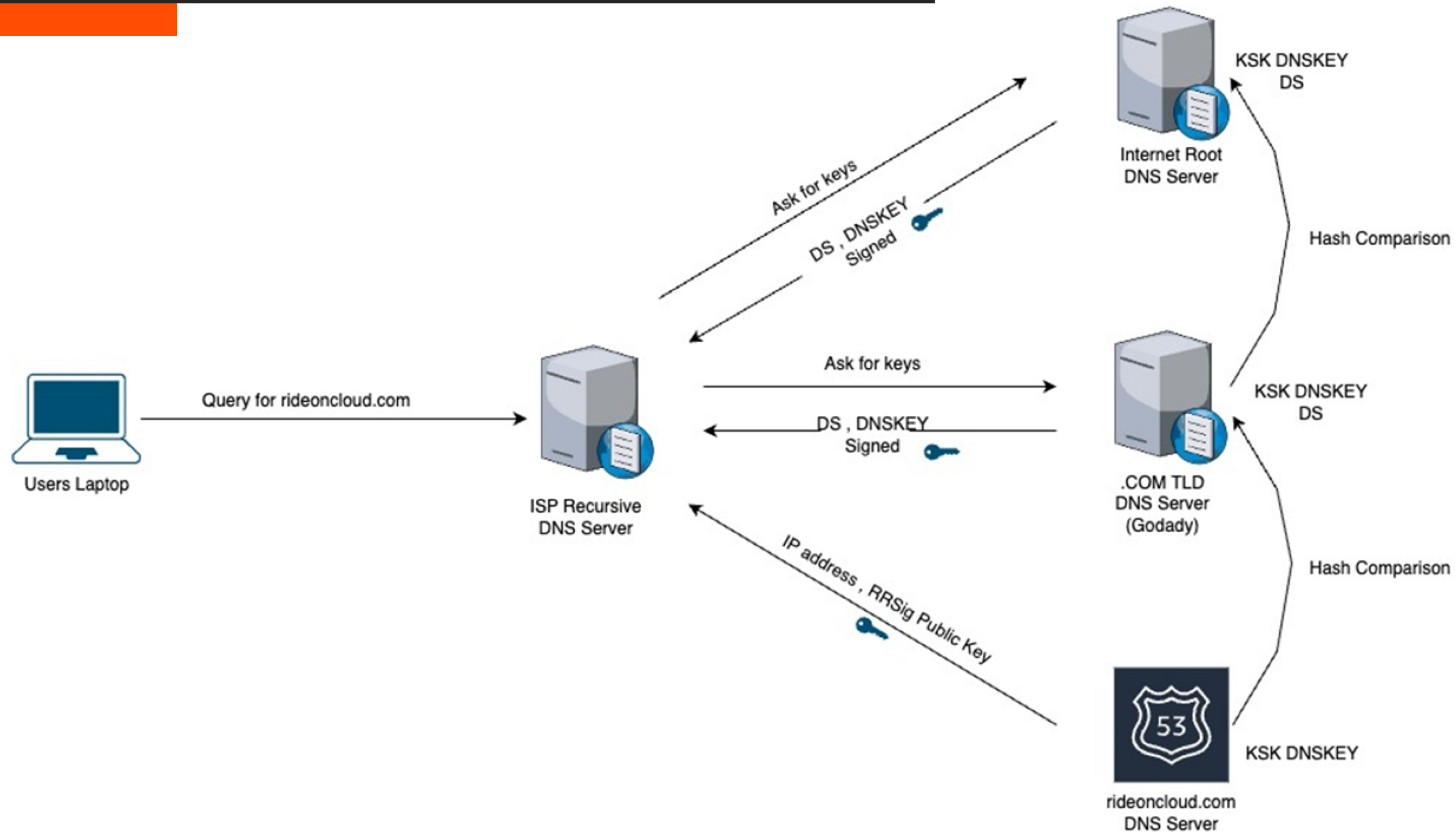


AUTOMATION

DNSSEC Automation:

Передовые решения и инновации
в автоматизации и парковке
для Регистраторов

Кратко о DNSSEC



Проблематика



Не все хостинги поддерживают DNSSEC



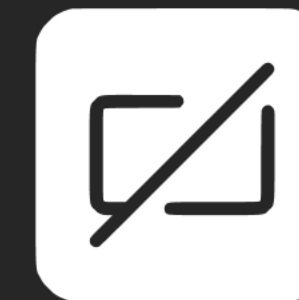
Не все хостинги поддерживают публикацию DS



Ручная передача DS неудобна для Регистраторов и хостинг-провайдеров



Автоматизация передачи DS по API требует ресурсов



Сложности при отключении DNSSEC

Решение



Все современные DNS-сервера (Bind, PowerDNS) поддерживают DS Automation через CDS/CDNSKEY записи



Сервер Uzinformat настроен на чтение и автоматическую публикацию DS-записей



Разработана DNS-парковка с функцией автоматической публикации DS



Мы готовы поддержать интеграцию с DNS-серверами Регистраторов

Персональный кабинет

Zones > Список

Список зон

Создать

Поиск



<input type="checkbox"/>	ID ▾	Регистратор ▾	Клиент ▾	Зона	Serial	DNSSEC ▾	
<input type="checkbox"/>	1	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz	dnssec-test.uz.	2024-03-18-01	✓	Изменить DNSSEC Удалить
<input type="checkbox"/>	3	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz	dc.uz.	2024-03-05-01	✗	Изменить DNSSEC Удалить
<input type="checkbox"/>	4	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz	uforum.uz.	2024-03-29-01	✓	Изменить DNSSEC Удалить
<input type="checkbox"/>	5	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz	token.uz.	2024-03-06-01	✓	Изменить DNSSEC Удалить
<input type="checkbox"/>	6	SUVAN NET	Aleke	esnukus.uz.	2024-03-14-03	✗	Изменить DNSSEC Удалить
<input type="checkbox"/>	7	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz	ub.uz.	2024-03-07-01	✓	Изменить DNSSEC Удалить

Подписание зоны

Zones > Список

Список зон

<input type="checkbox"/>	ID ▾	Регистратор ▾	Имя	Serial	DNSSEC ▾	
<input type="checkbox"/>	1	ccTLD.uz Registrar		2024-03-18-01	✓	
<input type="checkbox"/>	3	ccTLD.uz Registrar		2024-03-05-01	✗	
<input type="checkbox"/>	4	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz uforum.uz.	2024-03-29-01	✓	
<input type="checkbox"/>	5	ccTLD.uz Registrar	ccTLD.uz token.uz.	2024-03-06-01	✓	
<input type="checkbox"/>	6	SUVAN NET	Aleke esnukus.uz.	2024-03-14-03	✗	



Включение расширения DNSSEC для вашей доменной зоны

Вы собираетесь включить DNSSEC-защиту для своей доменной зоны?

DNSSEC

Отменить

Да, включить DNSSEC

Управление записями

Zones > Редактирование

Обновление зоны

Удалить

Сохранить

Отмена

Records

+ Создать

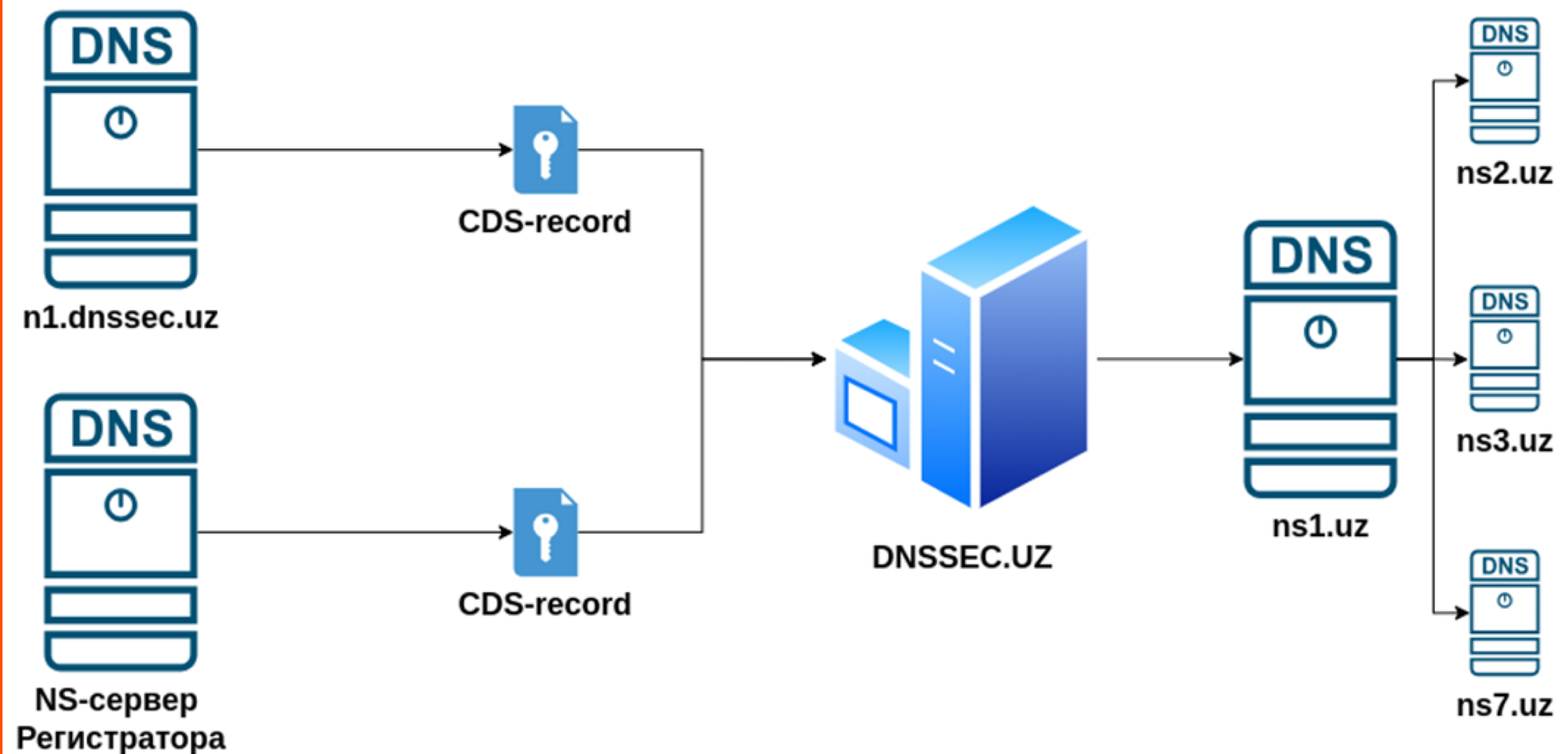
Поиск



<input type="checkbox"/>	#	Name	Ttl	Type	Value	
<input type="checkbox"/>	1	dnssec-test.uz.	60	NS	ns1.dnssec.uz.	Изменить
<input type="checkbox"/>	2	dnssec-test.uz.	60	A	91.212.89.138	Изменить
<input type="checkbox"/>	4	www.dnssec-test.uz.	60	A	91.212.89.138	Изменить

Схема работы DS automation

DNS-сервер клиента (регистратора) генерирует специальные CDS-записи, которые содержат необходимую для цепочки DNSSEC запись - DS-Record



Настройки

Bind:

```
dnssec-policy "custom" {  
    keys {  
        ksk key-directory lifetime unlimited algorithm 8;  
        zsk key-directory lifetime unlimited algorithm 8;  
    };  
};
```

PowerDNS:

```
default-publish-cdnskey=1  
default-publish-cds=2,4
```

Ссылки на документацию



<https://bind9.readthedocs.io/en/v9.18.13/chapter5.html#fully-automated-key-and-signing-policy>



<https://doc.powerdns.com/authoritative/settings.html#default-publish-cdnskey>



**Спасибо
за внимание!**