Параметры при регистрации

# Введение

При регистрации пользователей (ТОЛЬКО в мультитенантном окружении!) имеется возможность сохранять дополнительные параметры. Это может быть, например тарифный план, реферальная ссылка и т.д.

Такие параметры обычно задаются в строке URL при переходе на страницу регистрации, хотя это и не обязательно

## Как это работает

Первым делом нам понадобится пользовательская страница регистрации.

Перед отправкой запроса на регистрацию, скрипт проверяет наличие функции window.\_\_beforeSubmit\_\_, и, если она существует, то вызывает ее. Если функция вернет объект, то он добавляется в запрос с именем ExtraData.

На сервере, после создания пользователя, если в запросе есть поле ExtraData, то из него извлекаются все значения свойств и передаются в предопределенную хранмую процедуру a2security.[SaveExtraData]. Дополнительным параметром этой процедуры будет идентификатор вновь созданного пользователя.

Все значения свойств передаются как параметры с соответсвующими именами.

Процедура записывает значения в нужные поля. Можно использовать таблицу a2security.Users или a2security.Tenants. К моменту вызова этой хранимой процедуры в таблице a2security.Tenants уже будет соответствующая запись, хотя сам тенант (в сегменте) еще не создан.

## Пользовательская страница регистрации

Страница регистрации находится в специальной папке \_platform/ и имеет имя register.<lang>.html, где <lang> идентификатор языка. Например, для украинского языка страница будет называться register.uk.html.

HTML-разметка на странице стандартная, но в нее добавляется скрипт, который создает событие \_\_beforeSubmit\_\_ и добавляет его в объект window.

Пусть, например нам нужно извлечь из URL вида <https://a2v10/account/register?comps=22&users=33> поля с количеством компаний и количеством пользователей.

Следующий скрипт извлекает из URL поля comps и users и возвращает объект дополнительных данных.

<script>

window.\_\_beforeSubmit\_\_ = function () {

let ss = window.location.search;

if (!ss) return null;

var sp = new URLSearchParams(ss);

if (!sp) return null;

let comps = sp.get('comps');

let users = sp.get('users');

if (!comps && !users) return null;

return {

Companies: comps || 1,

Users: users || 1

};

};

</script>

## Дополнительная хранимая процедура

Пример хранимой процедуры. Обратите внимание, что она должна находиться в базе Catalog.

Само собой разумеется, что не нужно выбрасывть исключение, а нужно сохранить дополнительные поля в нужной таблице.

create or alter procedure a2security.[SaveExtraData]

@UserId bigint,

@Users int,

@Companies int

as

begin

set nocount on;

declare @xml nvarchar(255);

set @xml = (

select UserId=@UserId, Users=@Users, Companies = @Companies

from a2security.Users where Id=@UserId for xml auto

);

throw 60000, @xml, 0;

end

go