
ЕКИП ЕДНО

Система за електронна търговия Balkan Bay
Модел на данните

Версия 1.1

ВВау	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

Дата	Версия	Описание	Автор
2014.06.13	1.0	Създаване на документа	Светослав Николов
2014.06.24	1.1	Корекция на фирмен акаунт	Светослав Николов

ВВау	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

Съдържание

Data Model / Модел на данните	4
Offer / Обява	4
Offer / Обява	5
OfferPics / Снимки на обяви	6
Pics / Снимки	7
Category / Категории	7
Auction / Търг	7
User / Потребител	8
Users / Потребители	9
Address / Адрес	10
OpenId / Предоставени идентификатори	10
CorpAcc / Фирмен потребител	11
Corp / Фирма	12

ВВау	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

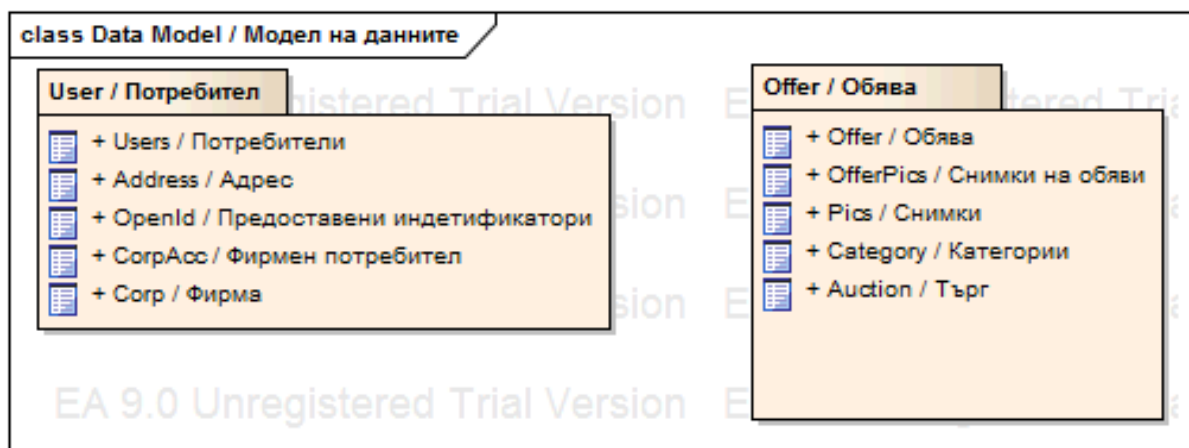
Модел на данните

Data Model / Модел на данните

Тип: Пакет
Пакет: Model
Детайли: Създаден от Светослав Николов.

Data Model / Модел на данните

Съдана от: Светослав Николов на 14.06.2014
Версия: 1.0



Фигура: 1

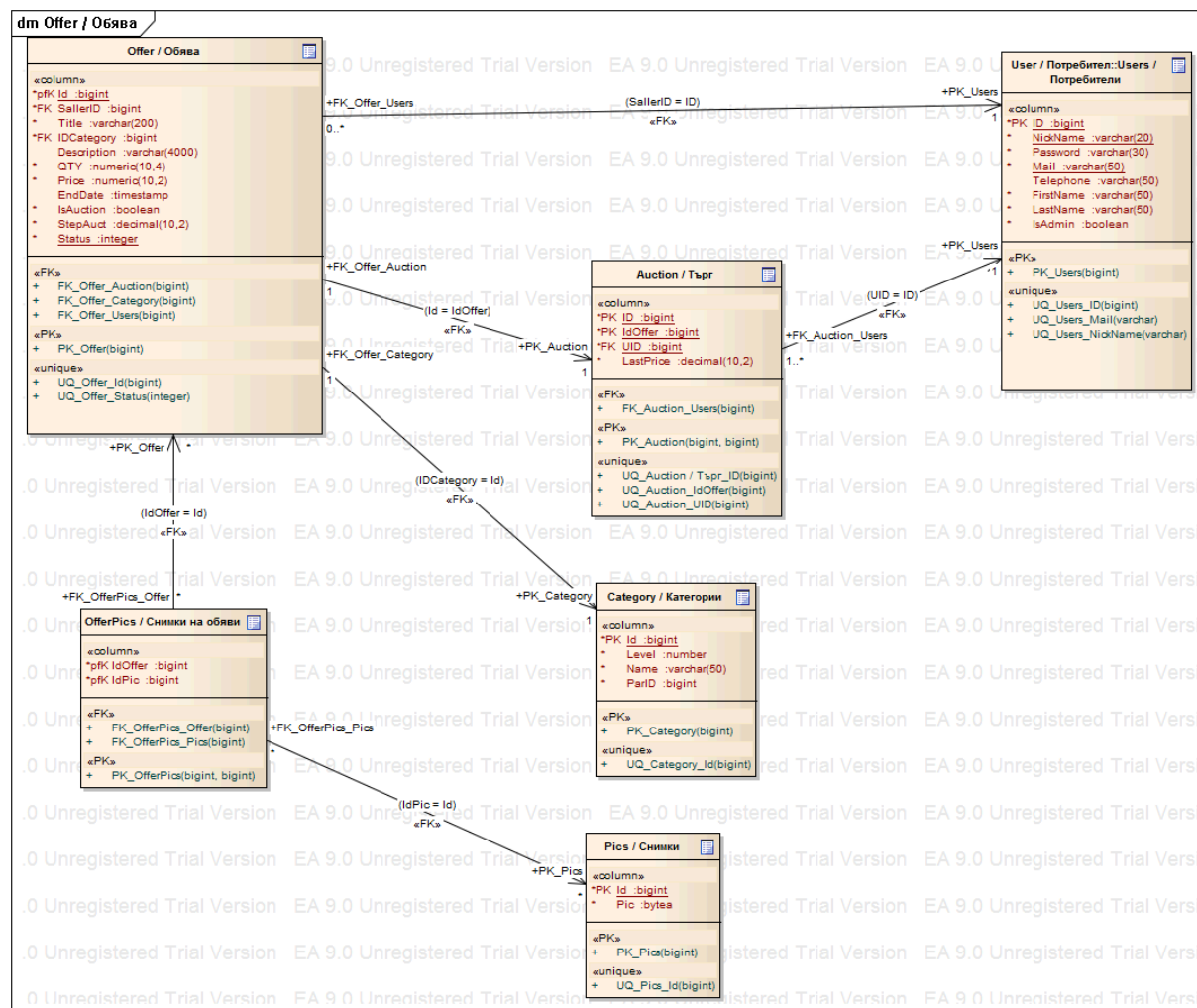
Offer / Обява

Тип: Пакет
Пакет: Data Model / Модел на данните
Детайли: Създаден от Светослав Николов.

Offer / Обява

Съдана от: Светослав Николов на 13.06.2014
Версия: 1.0

ВВай	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24



Фигура: 2

Offer / Обява

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: Offer / Обява
 Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	Id	bigint	True	True		
False	SallerID	bigint	True	False		
False	Title	varchar	True	False	200	
False	IDCategory	bigint	True	False		
False	Description	varchar	False	False	4000	
False	QTY	numeric	True	False		
False	Price	numeric	True	False		
False	EndDate	timestamp	False	False		
False	IsAuction	boolean	True	False		DEFAULT(0) 0 - НЕ 1 - ДА
False	StepAuct	decimal	True	False		DEFAULT(-1) Ако има вдигнат флаг за търг, полето трябва да е 0 или по-голямо. Това е стъпката за

ВВay	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

						наддаване, с която ще се сравнява предложената цена.
False	Status	integer	True	True		1 - Unpublished 2 - Published 3 - Sold (QTY) 4 - TimeOut 5 - Removed

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
FK_Offer_Auction	Public	Id	
FK_Offer_Category	Public	IDCategory	
FK_Offer_Users	Public	SallerID	
PK_Offer	Public	Id	
UQ_Offer_Id	Public	Id	
UQ_Offer_Status	Public	Status	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(Id = IdOffer)	1 Offer / Обява.FK_Offer_Auction 1 Auction / Търг.PK_Auction	
(IDCategory = Id)	1 Offer / Обява.FK_Offer_Category 1 Category / Категории.PK_Category	
(SallerID = ID)	0..* Offer / Обява.FK_Offer_Users 1 Users / Потребители.PK_Users	
(IdOffer = Id)	* OfferPics / Снимки на обяви.FK_OfferPics_Offer * Offer / Обява.PK_Offer	

OfferPics / Снимки на обяви

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: Offer / Обява

Детайли: Създадено на 14.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Не нулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	IdOffer	bigint	True	False		
True	IdPic	bigint	True	False		

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
FK_OfferPics_Offer	Public	IdOffer	
FK_OfferPics_Pics	Public	IdPic	
PK_OfferPics	Public	IdOffer IdPic	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(IdOffer = Id)	* OfferPics / Снимки на обяви.FK_OfferPics_Offer * Offer / Обява.PK_Offer	
(IdPic = Id)	* OfferPics / Снимки на обяви.FK_OfferPics_Pics	

ВВау	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

Колона	Връзка	Бележка
	* Pics / Снимки.PK_Pics	

Pics / Снимки

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: Offer / Обява

Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	Id	bigint	True	True		
False	Pic	bytea	True	False		

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
PK_Pics	Public	Id	
UQ_Pics_Id	Public	Id	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(IdPic = Id)	* OfferPics / Снимки на обяви.FK_OfferPics_Pics * Pics / Снимки.PK_Pics	

Category / Категории

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: Offer / Обява

Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	Id	bigint	True	True		
False	Level	number	True	False		
False	Name	varchar	True	False	50	
False	ParID	bigint	True	False		Родителско ИД

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
PK_Category	Public	Id	
UQ_Category_Id	Public	Id	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(IDCategory = Id)	1 Offer / Обява.FK_Offer_Category 1 Category / Категории.PK_Category	

Auction / Търг

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: Offer / Обява

Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	ID	bigint	True	True		
True	IdOffer	bigint	True	True		
False	UID	bigint	True	True		

BBay	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

False	LastPrice	decimal	True	False		
-------	-----------	---------	------	-------	--	--

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
FK_Auction_Users	Public	UID	
PK_Auction	Public	IdOffer ID	
UQ_Auction / Търг_ID	Public	ID	
UQ_Auction_IdOffer	Public	IdOffer	
UQ_Auction_UID	Public	UID	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(Id = IdOffer)	1 Offer / Обява.FK_Offer_Auction 1 Auction / Търг.PK_Auction	
(UID = ID)	1..* Auction / Търг.FK_Auction_Users 1 Users / Потребители.PK_Users	

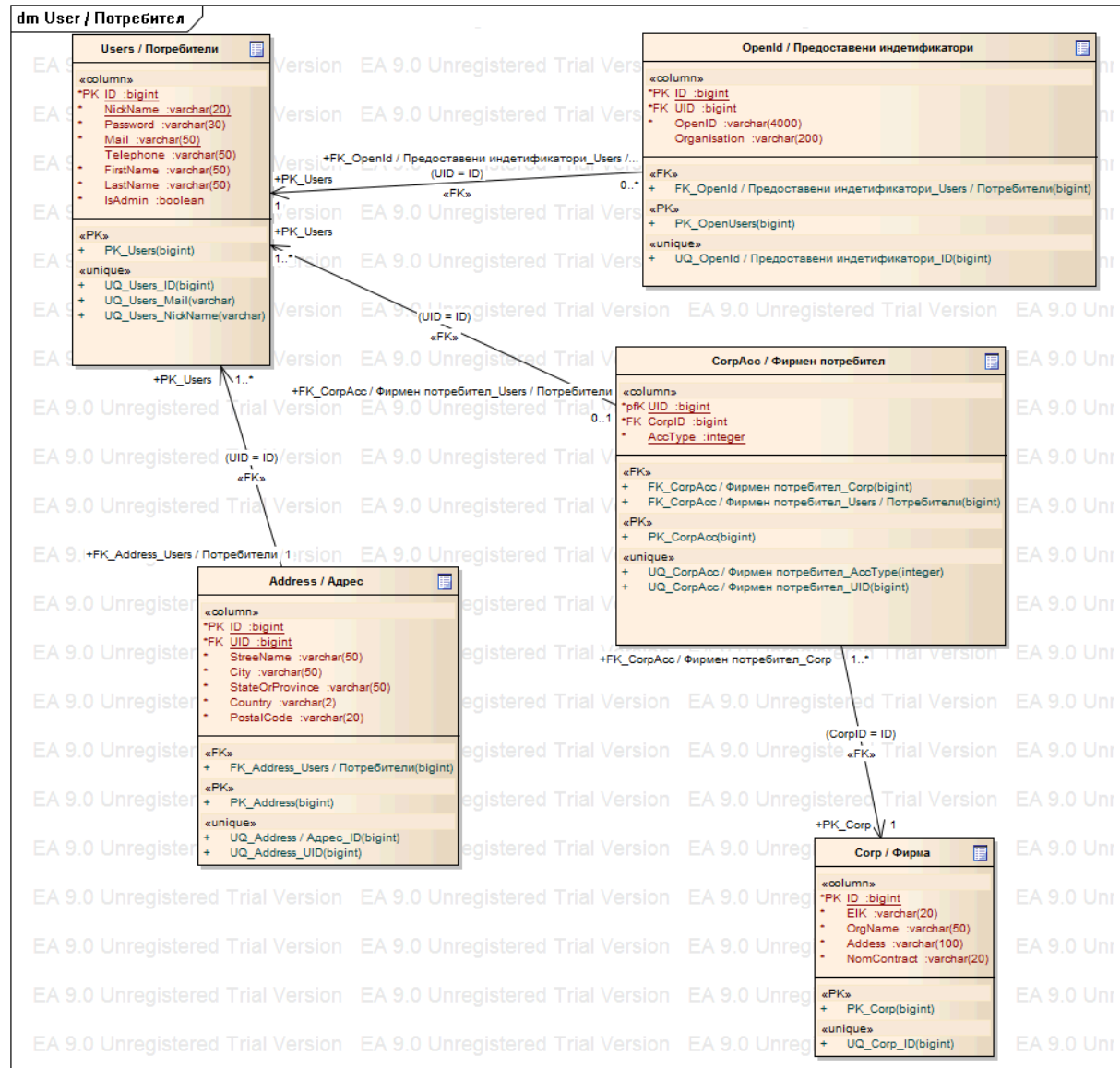
User / Потребител

Тип: Пакет
 Пакет: Data Model / Модел на данните
 Детайли: Създаден от Светослав Николов.

User / Потребител

Съдатена от: Светослав Николов на 13.06.2014
 Версия: 1.0

ВВay	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24



Фигура: 3

Users / Потребители

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: User / Потребител
 Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Неулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	ID	bigint	True	True		
False	NickName	varchar	True	True	20	
False	Password	varchar	True	False	30	
False	Mail	varchar	True	True	50	
False	Telephone	varchar	False	False	50	
False	FirstName	varchar	True	False	50	
False	LastName	varchar	True	False	50	
False	IsAdmin	boolean	True	False		DEFAULT(0)

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
-----	-----	--------	---------

ВВay	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

Име	Тип	Колона	Бележка
PK_Users	Public	ID	
UQ_Users_ID	Public	ID	
UQ_Users_Mail	Public	Mail	
UQ_Users_NickName	Public	NickName	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(UID = ID)	1..* Auction / Търг.FK_Auction_Users 1 Users / Потребители.PK_Users	
(SallerID = ID)	0..* Offer / Обява.FK_Offer_Users 1 Users / Потребители.PK_Users	
(UID = ID)	0..* OpenId / Предоставени индетификатори.FK_OpenId / Предоставени индетификатори_Users /... 1 Users / Потребители.PK_Users	
(UID = ID)	1 Address / Адрес.FK_Address_Users / Потребители 1..* Users / Потребители.PK_Users	
(UID = ID)	0..1 CorpAcc / Фирмен потребител.FK_CorpAcc / Фирмен потребител_Users / Потребители 1..* Users / Потребители.PK_Users	

Address / Адрес

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: User / Потребител
Детайли: Създадено на 14.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	ID	bigint	True	True		
False	UID	bigint	True	True		
False	StreeName	varchar	True	False	50	
False	City	varchar	True	False	50	
False	StateOrProvince	varchar	True	False	50	
False	Country	varchar	True	False	2	
False	PostalCode	varchar	True	False	20	

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
FK_Address_Users / Потребители	Public	UID	
PK_Address	Public	ID	
UQ_Address / Адрес_ID	Public	ID	
UQ_Address_UID	Public	UID	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(UID = ID)	1 Address / Адрес.FK_Address_Users / Потребители 1..* Users / Потребители.PK_Users	

OpenId / Предоставени индетификатори

ВВay	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: User / Потребител

Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	ID	bigint	True	True		
False	UID	bigint	True	False		
False	OpenID	varchar	True	False	4000	
False	Organisation	varchar	False	False	200	Facebook, paypal, other

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
FK_OpenId / Предоставени индетификатори_Users / Потребители	Public	UID	
PK_OpenUsers	Public	ID	
UQ_OpenId / Предоставени индетификатори_ID	Public	ID	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(UID = ID)	0..* OpenId / Предоставени индетификатори.FK_OpenId / Предоставени индетификатори_Users /... 1 Users / Потребители.PK_Users	

CorpAcc / Фирмен потребител

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: User / Потребител

Детайли: Създадено на 13.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Ненулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	UID	bigint	True	True		
False	CorpID	bigint	True	False		
False	AccType	integer	True	True		1 - Master 2 - Publisher 3 - Bayer

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
FK_CorpAcc / Фирмен потребител_Corp	Public	CorpID	
FK_CorpAcc / Фирмен потребител_Users / Потребители	Public	UID	
PK_CorpAcc	Public	UID	
UQ_CorpAcc / Фирмен потребител_AccType	Public	AccType	
UQ_CorpAcc / Фирмен потребител_UID	Public	UID	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(CorpID = ID)	1..* CorpAcc / Фирмен потребител.FK_CorpAcc / Фирмен потребител_Corp	

ВВау	Версия: 1.1
Модел на данните	Дата: 2014.06.24

Колона	Връзка	Бележка
	1 Corp / Фирма.PK_Corp	
(UID = ID)	0..1 CorpAcc / Фирмен потребител.FK_CorpAcc / Фирмен потребител_Users / Потребители 1..* Users / Потребители.PK_Users	

Corp / Фирма

База данни: PostgreSQL, Вид: «table», Пакет: User / Потребител

Детайли: Създадено на 24.06.2014.

Колони

Ключ	Име	Тип	Не нулев	Уникален	Дължина	Бележка
True	ID	bigint	True	True		
False	EIK	varchar	True	False	20	
False	OrgName	varchar	True	False	50	
False	Address	varchar	True	False	100	
False	NomContract	varchar	True	False	20	

Ограничения

Име	Тип	Колона	Бележка
PK_Corp	Public	ID	
UQ_Corp_ID	Public	ID	

Връзки

Колона	Връзка	Бележка
(CorpID = ID)	1..* CorpAcc / Фирмен потребител.FK_CorpAcc / Фирмен потребител_Corp 1 Corp / Фирма.PK_Corp	