

# Корпоративный сайт

«Веб-студия GREEN BAY»

# Цели и задачи дипломного проекта

Целью написания данной работы является изучение и сравнительный анализ практического применения различных методологий сайтостроения, на основе которого был сделан выбор конкретной, примененной непосредственно для сайта компании «GREEN BAY», методологии. Так же в поставленные цели входило формирование структуры сайта и разработка необходимого функционала.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

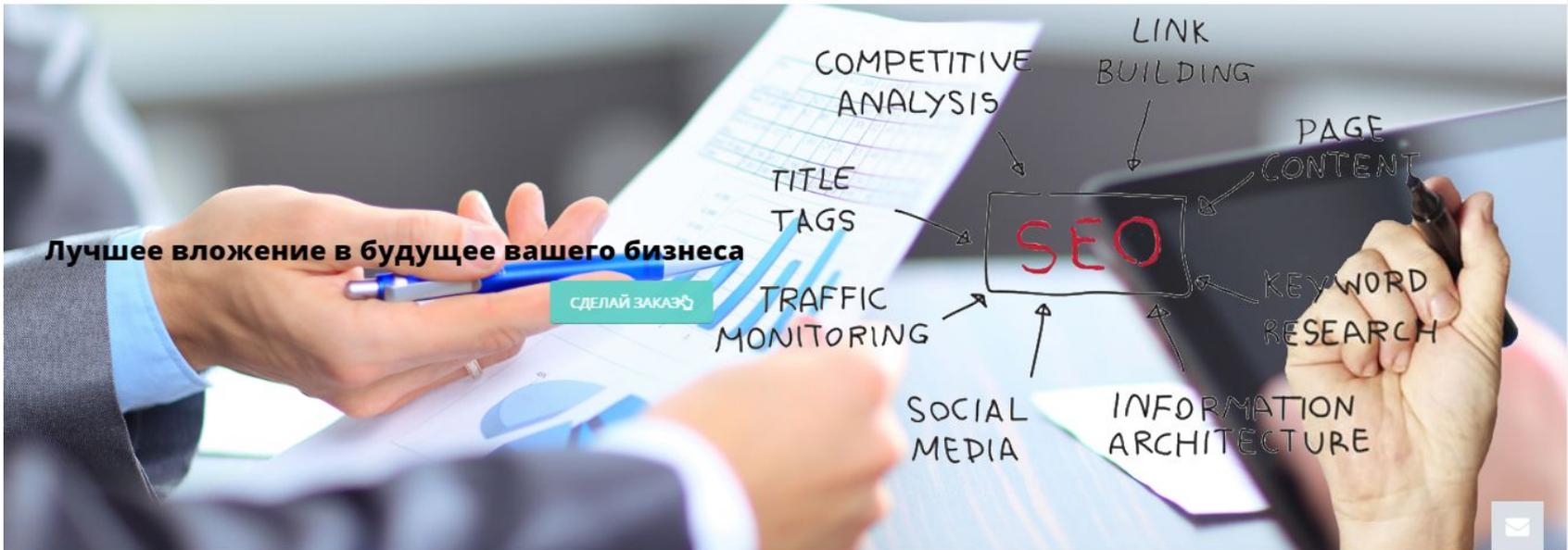
- 1) выяснить базовые понятия, такие как сайт, сайтостроение, среда и пр.;
- 2) дать определения основным средам программирования, провести аналитический обзор;
- 3) подготовить почву для создания корпоративного сайта «GREEN BAY».
- 4) разработать структуру сайта.
- 5) исходя из специфики деятельности компании, разработать грамотный функционал сайта, способный максимально эффективно заменить «ручной» труд работников компании.
- 6) рассчитать экономическую эффективность внедрения корпоративного сайта в бизнес.

# Основной интерфейс сайта – главное меню

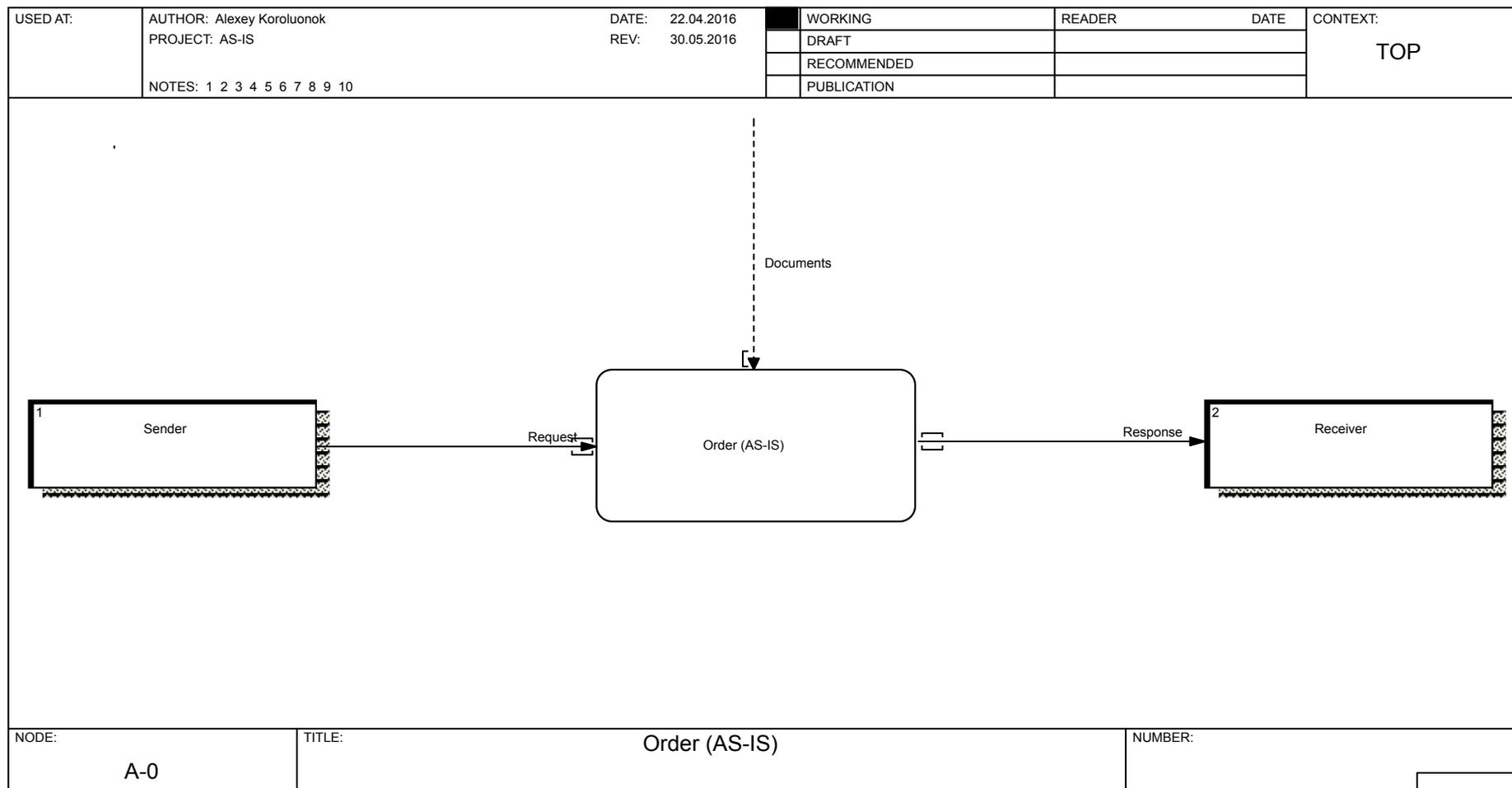
+375 44 736 91 56 alexey.korolunok@gmail.com



SEO-ПРОДВИЖЕНИЕ · СОЗДАНИЕ САЙТОВ · КОНТЕКСТНАЯ РЕКЛАМА · КОНТАКТЫ

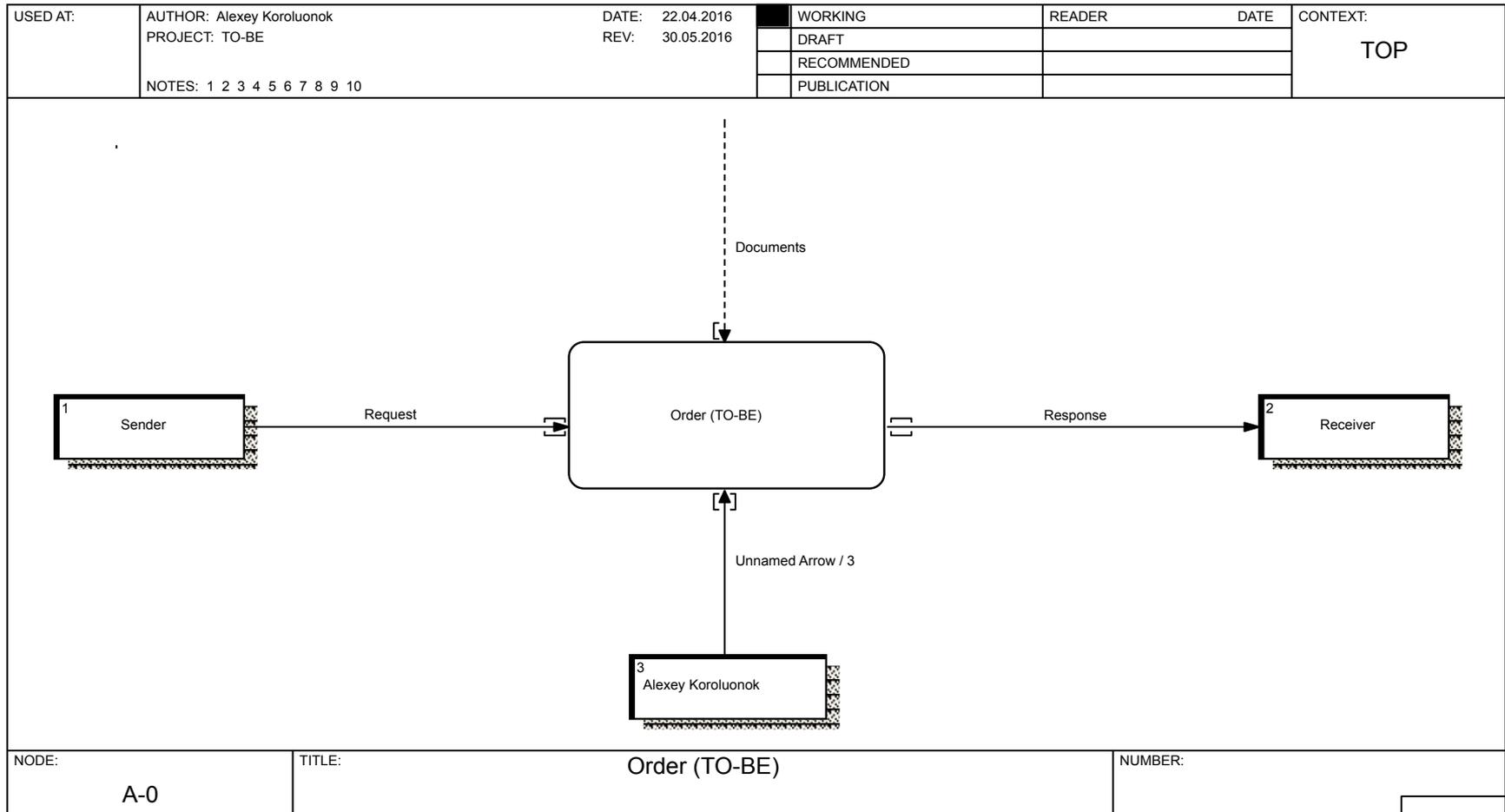


## Декомпозиция контекстной диаграммы AS-IS



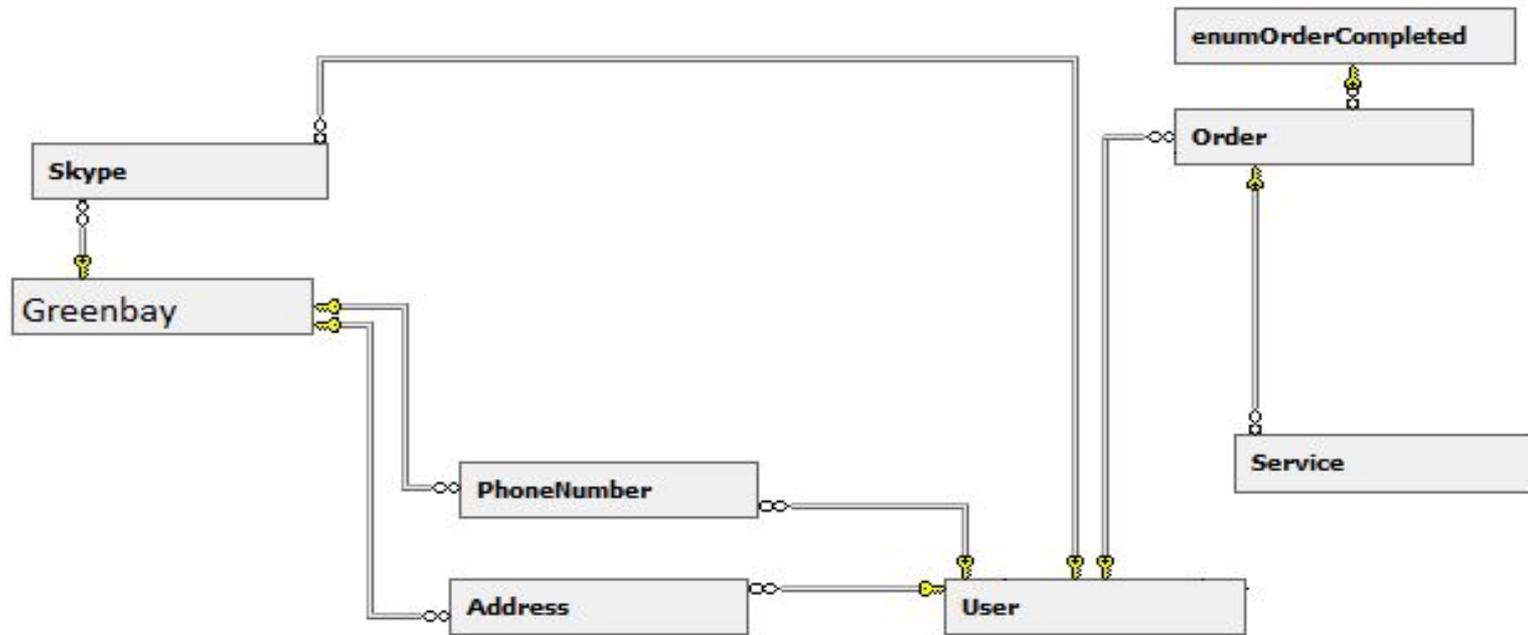
В описанной контекстной диаграмме показана работа процесса «Заказ». Пользователь направляет запрос на получение информации об интересующих его услугах. В результате он получает какой-либо ответ в соответствии с запросом. После изучения полученной информации пользователь может производить дальнейшие манипуляции с данными.

# Декомпозиция контекстной диаграммы TO-BE



Представленная на рисунке контекстная диаграмма показана работа процесса «Сделать заказ». Пользователь направляет запрос и в итоге получает какой-либо ответ, в соответствии с отправленным запросом, как видно на представленной выше диаграмме

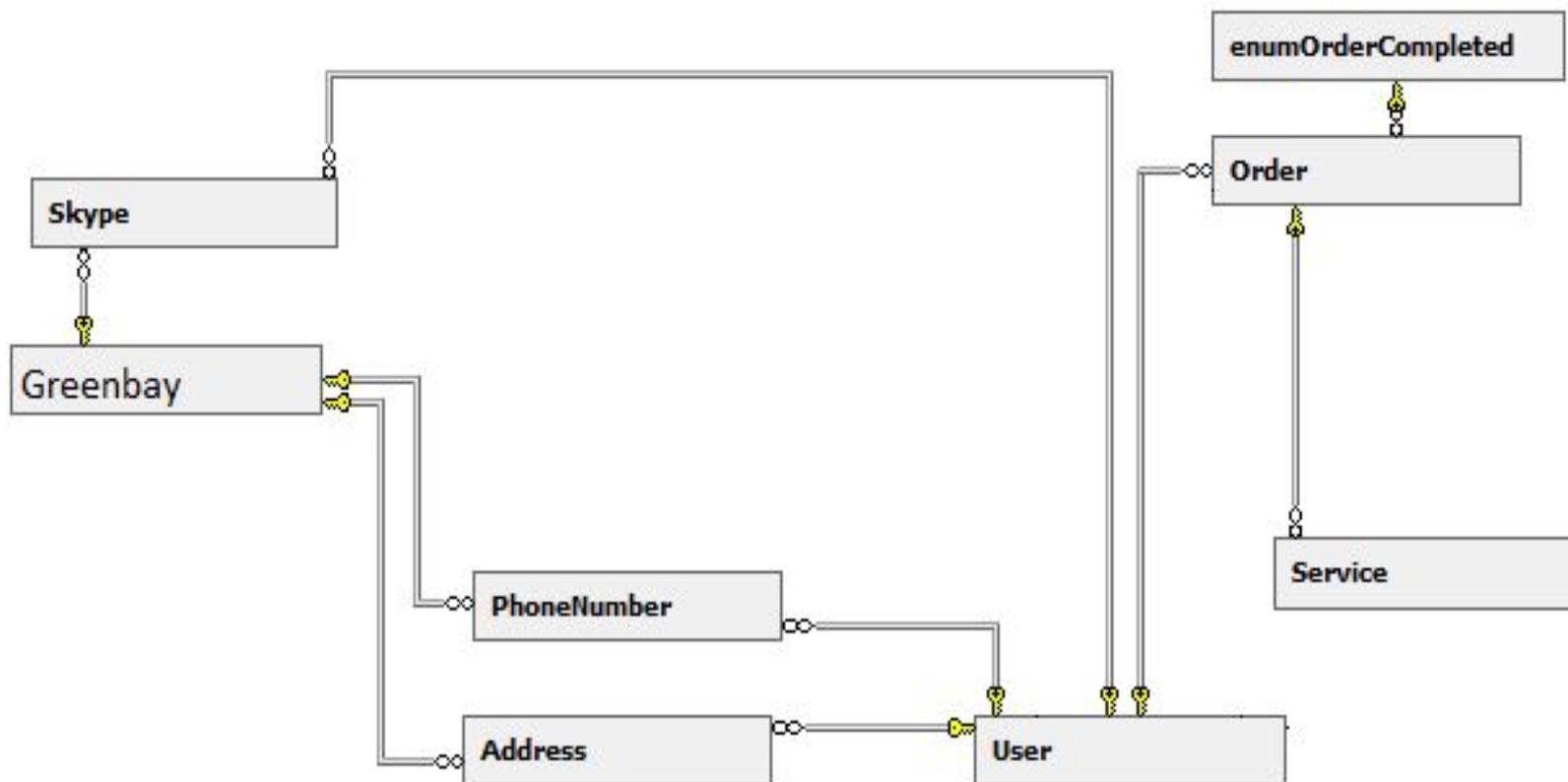
# Логическая модель на уровне сущностей



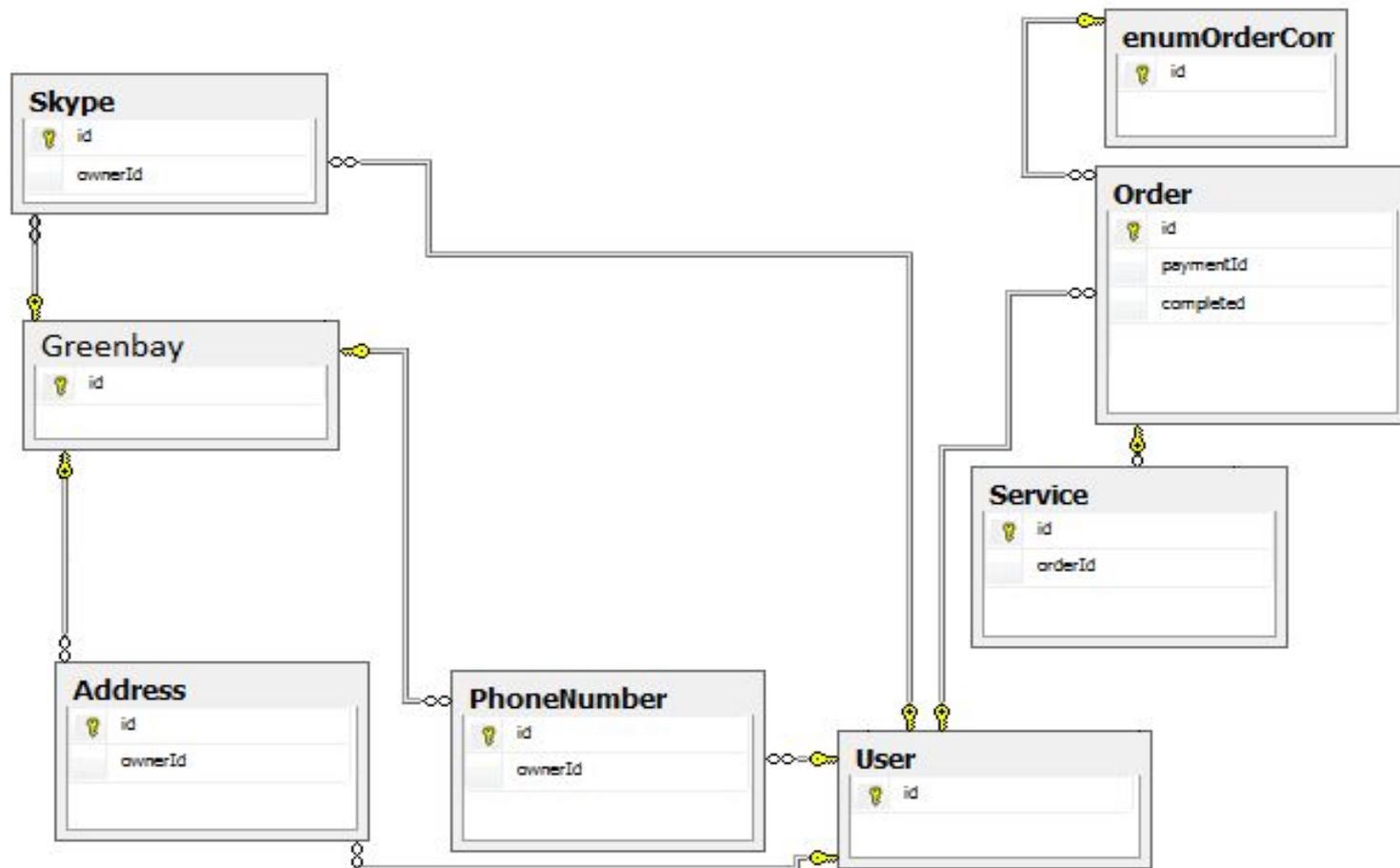
Данные диаграммы наглядно иллюстрируют логическую структуру данных проекта. Сущность «Веб-студия» предназначена для хранения данных о данной конкретной веб-студии. Сущность «Пользователь» служит для хранения данных пользователей, которые отправили заявку на услугу. В сущности, «Заказ» хранятся данные об оставленных системе заказах на оказание услуг веб-студии.

«Услуга» представляет собой собственно наименование услуги, которую может предоставить веб-студия своему клиенту

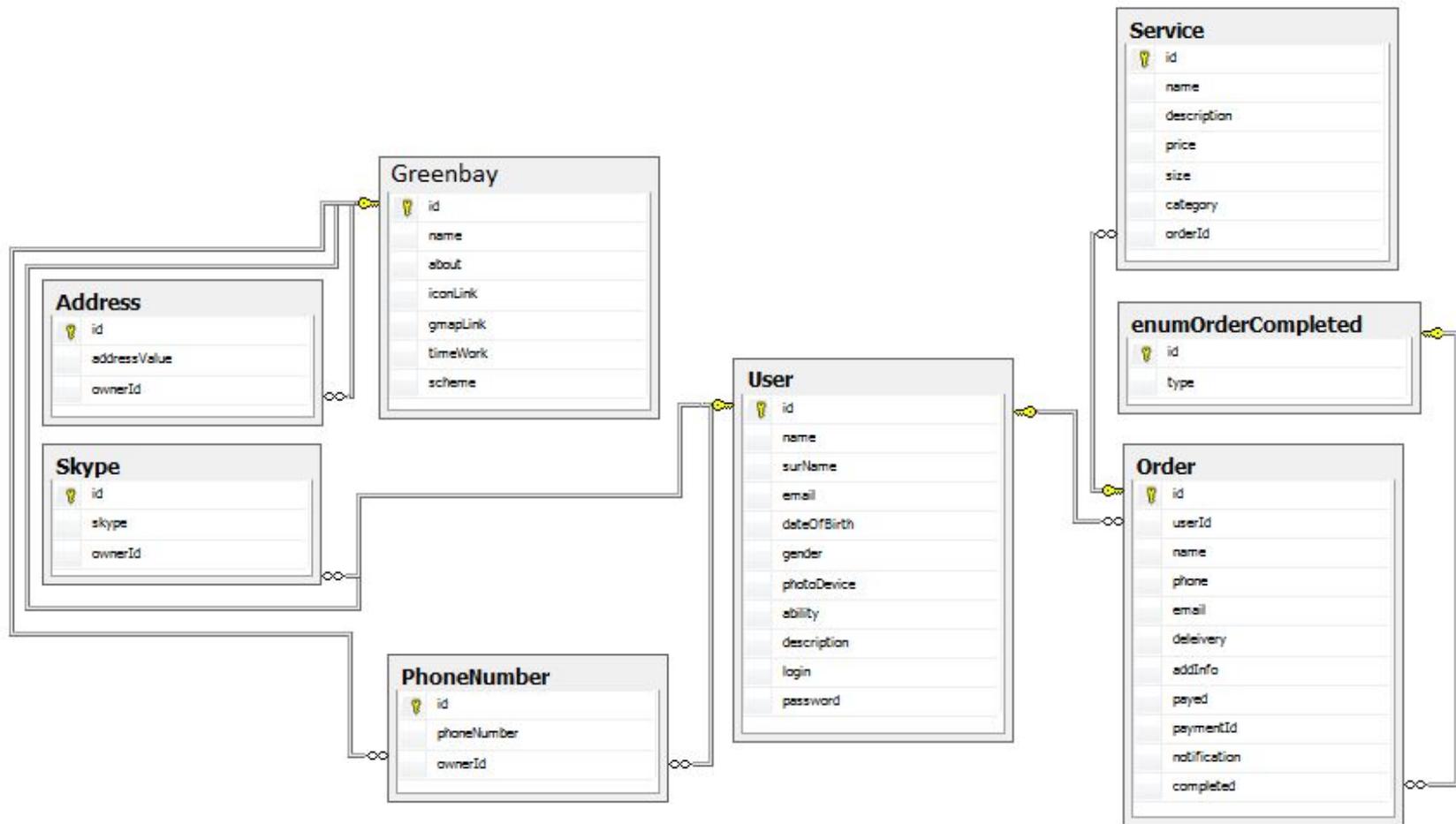
# Физическая модель на уровне таблиц



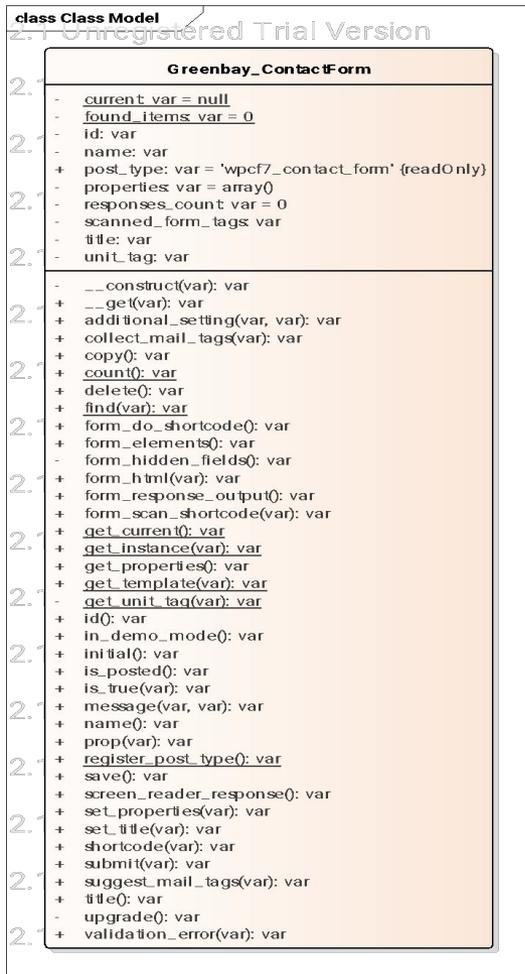
# Физическая модель на уровне первичных ключей



# Физическая модель на уровне КОЛОНОК



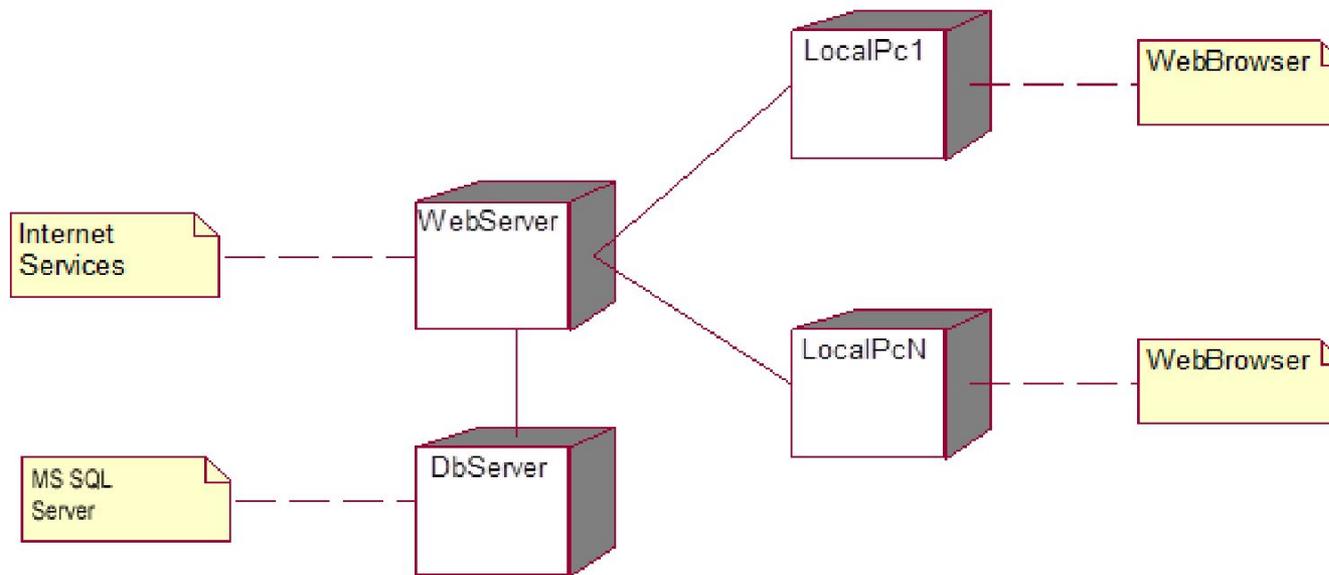
# UML диаграмма сущностей классов



В UML диаграмма классов является типом диаграммы статической структуры. Она описывает структуру системы, показывая её классы, их атрибуты и операторы, а также взаимосвязи этих классов.

Класс – это основной строительный блок ПС. Это понятие присутствует и в ОО языках программирования, то есть между классами UML и программными классами есть соответствие, являющееся основой для автоматической генерации программных кодов. Каждый класс имеет название, атрибуты и операции [19]. В верхней содержится название класса, в средней – описание атрибутов, в нижней – названия операций – услуг, предоставляемых объектами этого класса

# Диаграмма развертывания



На диаграмме развертывания проекта приложения, показано как оно взаимодействует с СУБД, что содержится на сервера и в самой рабочей области. Так же показано что по средствам рабочей области происходит взаимодействия с множеством компьютеров пользователя.

# Технико-экономические показатели проекта

Наименование показателя	Варианты	
	Базовый	Проектный
1. Трудоемкость решения задачи, час	3	0,01
2. Периодичность решения задачи, раз/год	500	500
3. Годовые текущие затраты, связанные с решением задачи, руб.	27991480	74485
4. Отпускная цена программы, руб.		17742499
5. Степень новизны программы		В
6. Группа сложности алгоритма		3
7. Прирост условной прибыли, руб.		22891936
8. Годовой экономический эффект, руб.		15717445
9. Срок возврата инвестиций, лет		0.77

# Заключение дипломного проекта

- В процессе выполнения дипломного проекта был разработан корпоративный сайт веб-студии «Green Bay»
- В ходе работы над проектом были достигнуты поставленные цели по предоставлению пользователю возможностей просмотра и поиск услуг, предоставляемых веб-студией, просмотр примеров работ, новостей, скидок и акций, оформить заказ на оказание услуги. Предусмотрены возможности для администрирования сайта, которые включают в себя добавление, редактирование и удаление галерей с примерами работ, новостей, услуг. Для решения задачи наглядности и удобства использовался язык веб-программирования php, система управлением сайта wordpress.
- Программное обеспечение представляет собой законченный продукт и может применяться в реальной жизни. В результате анализа экономической части проект получил высокие показатели. В частности, было установлено, что срок возврата инвестиций в данный проект составляет 0,77 года, что свидетельствует о его эффективности и актуальности.
- Актуальность приложения поддерживается стабильным спросом на оказание услуг веб-студией. А разработанное программное обеспечение позволит пользователям сэкономить время на оформление заказа.
- В результате анализа предметной области было выявлено, что проект является уникальной разработкой, т.к. реализует конкретные потребности веб-студии.
- В качестве возможных путей дальнейшего развития разработанного программного продукта следует указать следующие:
- качественный — усовершенствование архитектуры и алгоритмов взаимодействия компонентов портала для обеспечения безопасности работы пользователей с системой;
- количественный — увеличение количества предоставляемых порталом услуг и сервисов.