

Проектирование и разработка информационной системы для Общества с ограниченной ответственностью «ВИНСИТ»

Подготовил: Большаков Федор Викторович

Научный руководитель: Попкова Адэлина Владимировна

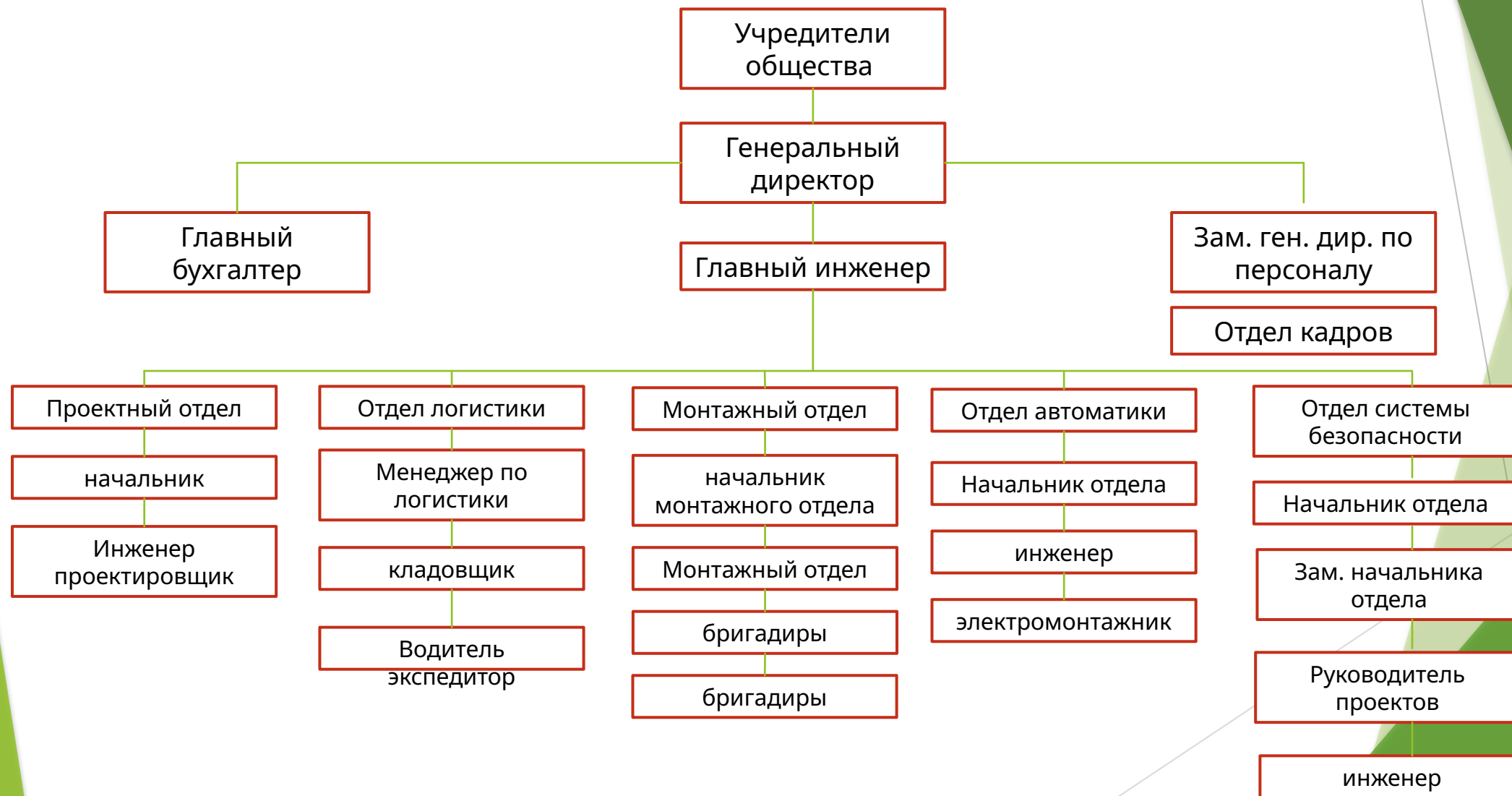
ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ

Целью дипломной работы - создание информационной системы кадрового учет, автоматизирующей процессы создания приказов и других документов с помощью которой упростится ввод и поиск информации для специалистов отдела кадров.

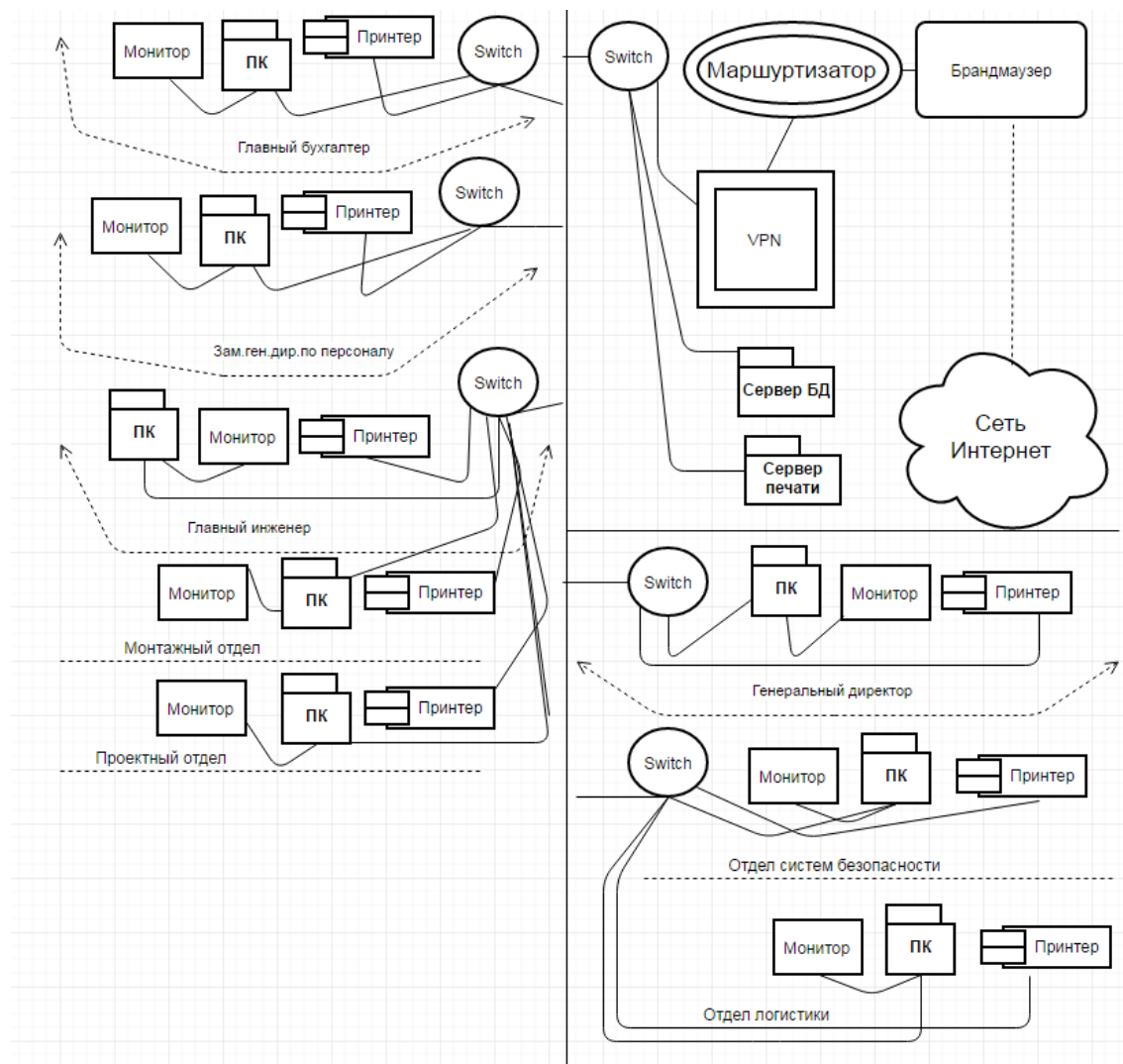
Поставленные и решенные задачи:

1. Проведен сбор необходимой информации для дальнейшей разработки и функционирования базы данных.
2. Построена информационно-логическая модель «Отдел кадров».
3. Проведен анализ всех информационных потоков входящих и исходящих документов в отделе кадров.
4. Автоматизированная информационная система разработана с помощью средств СУБД Microsoft ACCES 2013.

Организационная структура ООО «ВИНСИТ»



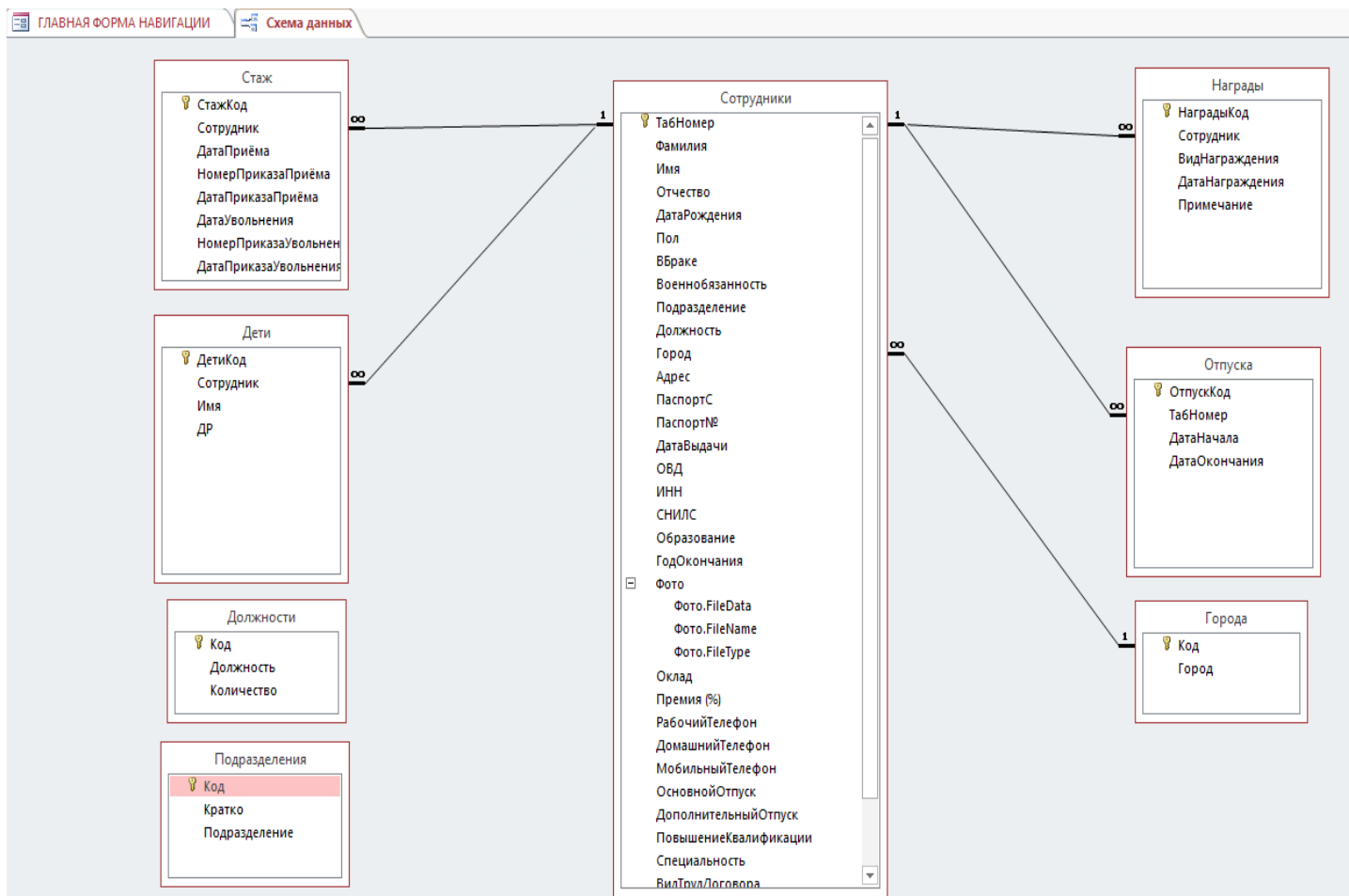
Техническая архитектура информационной системы ООО «ВИНСИТ».



Кадровый учет



Установление связей между таблицами



Таблицы «Должности» и «Подразделения»

Должности			
	Код	Должность	Кол-во
▶	1	Генеральный директор	1
	2	Зам.генерального директора по персоналу	1
	3	Главный инженер	1
	4	Главный бухгалтер	1
	5	Начальник отдела кадров	1
	6	Начальник производственного отдела	1
	7	Начальник производства по изгот.рефнетов	1
	8	Начальник отдела автоматики	1
	9	Инженер отдела автоматики	4
	10	Электромонтажник	6
	11	Газоэлектросварщик	4
	12	Монтажник	8
	13	Бригадир монтажников	4
	14	Прораб	2
	15	Менеджер по продажам климатического оборудования	6
	16	Кладовщик	2
	17	Водитель	2
	18	Транспортный логист	1
	19	Курьер	1
	20	Специалист по кадровому делопроизводству	1
*	(№)		

Запись: 1 из 20

Подразделения			
	Код	Кратко	Подразделение
▶	1	АДМ	Администрация
	2	ТО	Транспортный отдел
	3	МО	Монтажный отдел
	4	ОА	Отдел автоматики
	5	ПО	Производственный отдел
	6	ПИР	Производство по изгот.рефнетов
	7	ОК	Отдел кадров
	8	ЭЛ	Электроработатория
*	(№)		

Запись: 1 из 8

Ввод данных в базу

ВВОД ДАННЫХ В БАЗУ

Сотрудник:

Таб. №:

Фамилия:

Паспорт Серия

Подразделение:

Имя:

Паспорт №:

Должность:

Отчество:

Дата выдачи:

Оклад:

Дата рождения:

ОВД:

Премия (%):

Пол:

женский

В/обязан

Зарплата:

Образование:

В браке

Основной отпуск:

Год окончания:

Город:

Доп. отпуск:

Специальность:

Адрес:

Всего отпуск:

Возраст:

Статус:

постоянный

Повыш. квалиф.:

Дом. телефон:

Вид труд. договора:

Гражданство

РФ

ИНН:

Моб. телефон:

Дата и № труд. договора:

СНИЛС:

Дети:

Имя	Дата рождения

Отпуска:

Дата начала	Дата окончания	Был, дней

Награды:

Вид награждения	Дата награждения	Примечание

Стаж:

Дата приёма	Дата увольнения	№ приказа приёма	Дата приказа приёма	№ приказа увольнения	Дата приказа увольнения	Стаж		
						Лет	Месяцев	Дней

Всего стаж (лет, мес., дней):

Печать карточки

Согласие на обработку ПД

Бессрочный договор

Срочный договор

Договор совместитель

Приказ (приём)

Приказ (увольнение)

Сохранить и закрыть

Центр отчётов

 ГЛАВНАЯ ФОРМА НАВИГАЦИИ

База данных "Отдел кадров" ООО "ВИНСИТ" июнь 2016.

КАРТОЧКА СОТРУДНИКА

ЦЕНТР ОТЧЁТОВ

СПРАВОЧНИКИ

 Открыть в новом окне

 Распечатать отчёт

Выберите отчёт

[Алфавитный указатель](#)

[Дни рождений](#)

[Остатки отпуска](#)

[Телефоны](#)

[Статистика базы](#)

[Уволенные по годам](#)

[Дети сотрудников](#)

[Вакансии](#)

[Совместители](#)

[Военнообязанные](#)

Выберите отчёт слева

Другие возможности

ГЛАВНАЯ ФОРМА НАВИГАЦИИ

База данных "Отдел кадров" ООО "ВИНСИТ" июнь 2016.

КАРТОЧКА СОТРУДНИКАЦЕНТР ОТЧЁТОВСПРАВОЧНИКИ

Открыть в новом окнеРаспечатать отчёт

Выберите отчёт

Алфавитный указатель

Дни рождений

Остатки отпуска

Телефоны

Статистика базы

Уволенные по годам

Дети сотрудников

Вакансии

Совместители

Военнообязанные

Дни рождений за 2016 год

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Возраст	Подразделение
Январь				
1	Ринковская Ольга Ивановна	08.01.1975	41	Производственный отдел
Февраль				
1	Смирницкая Александра Иосифовна	14.02.1967	49	Администрация
Март				
1	Жаровский Сергей Владимирович	29.03.1979	37	Отдел автоматики
Май				
1	Злотницкий Александр Иванович	08.05.1976	40	Отдел кадров
Ноябрь				
1	Ракутина Мария Васильевна	14.11.1975	41	Производственный отдел
Декабрь				
1	Муромская Ирина Владимировна	10.12.1958	58	Администрация

ГЛАВНАЯ ФОРМА НАВИГАЦИИ

База данных "Отдел кадров" ООО "ВИНСИТ" июнь 2016.

КАРТОЧКА СОТРУДНИКАЦЕНТР ОТЧЁТОВСПРАВОЧНИКИ

Открыть в новом окнеРаспечатать отчёт

Выберите отчёт

Алфавитный указатель

Дни рождений

Остатки отпуска

Телефоны

Статистика базы

Уволенные по годам

Дети сотрудников

Вакансии

Совместители

Военнообязанные

Остатки отпуска за 2016 год

показать подробности

№ п/п	Ф.И.О., должность	ПОЛОЖЕННЫЙ ОТПУСК			Отгулял	Осталось дней
		Основной	Дополнительный	Всего		
АДМИНИСТРАЦИЯ						
	Емельяненко Н.Н., Генеральный директор	25	5	30	10	20
2	Муромская И.В., Главный инженер	20	5	25	6	19
ОТДЕЛ АВТОМАТИКИ						
	Жаровский С.В., Менеджер по продажам климатического оборудования	30	2	32	8	24
4	Красницкий Е.А., Электромонтажник	25	2	27	17	10
ОТДЕЛ КАДРОВ						
5	Злотницкий А.И., Начальник отдела кадров	28	8	36	7	29
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ						
6	Ракутина М.В., Кладовщик	25	5	30	12	18

ПРОИЗВОДСТВО ПО ИЗГОТОВ. ВЕЩЕЙ

Общая статистика по базе данных

ГЛАВНАЯ ФОРМА НАВИГАЦИИ

База данных "Отдел кадров" ООО "ВИНСИТ" июнь 2016.

КАРТОЧКА СОТРУДНИКА ЦЕНТР ОТЧЁТОВ СПРАВОЧНИКИ

Открыть в новом окне Распечатать отчёт

Выберите отчёт

- [Алфавитный указатель](#)
- [Дни рождений](#)
- [Остатки отпуска](#)
- [Телефоны](#)
- [Статистика базы](#)**
- [Уволенные по годам](#)
- [Дети сотрудников](#)
- [Вакансии](#)
- [Совместители](#)
- [Военнообязанные](#)

Общая статистика по базе данных

Всего человек:	10
Работающих:	6
Уволенных:	4
Мужчин:	2
Женщин:	4
Детей:	30
В браке:	6
Одиноких:	0
Средний возраст:	44

Общие затраты на разработку программного продукта

Статьи затрат	Условное обозначение	Числовое значение (руб.)
Расходы по оплате труда разработчика программы	$Z_{\text{ЗП}}$	57 931,48 р.
Затраты на расходные материалы	$Z_{\text{Р.М.}}$	2 935,70 р.
Расходы на использование оборудования при разработке программного продукта	$Z_{\text{МАШ}}$	685,70 р.
Итого	$S_{\text{ОБЩ}}$	61 552,89 р.

Выводы:

1. Разработанная автоматизированная система учета кадров "Отдел кадров" автоматизирует деятельность сотрудников отдела кадров ООО «ВИНСИТ».
2. Использование АСУ "Отдел кадров" повысило эффективность работы, позволило ускорить доступ к данным, сократить объем информации на бумажных носителях.
3. База данных позволяет оформлять документы по последним стандартам, составлять необходимую отчетность.
4. Программа подходит для данного предприятия, руководство получило базу данных для хранения информации о сотрудниках предприятия.
5. Произведенный расчет экономической эффективности показал, что разработка повышает экономический уровень от использования программы и имеет короткий срок окупаемости.
6. Имущественные права на разработанную программу принадлежат ООО «ВИНСИТ» согласно договору с разработчиком. Все остальные - автору-разработчику.
7. Существуют перспективы для развития программы, планируется создать сетевую версию.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!