

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

**«Разработка системы информационной поддержки
принятия решений по распределению бюджетов
между подразделениями организации «АО
Ингосстрах Банк»»»**

Выполнена:

Научный руководитель:

Цель и задачи исследования

Цель исследования - разработка системы информационной поддержки принятия решений по распределению бюджетов между подразделениями организации.

Задачи исследования:

- Дать технико-экономическое описание организации.
- Охарактеризовать комплекс задач и обосновать необходимость автоматизации.
- Проанализировать программные продукты и выбрать стратегию автоматизации.
- Провести обоснование проектных решений.
- Разработать проект автоматизации.
- Дать описание информационному обеспечению задачи.
- Описать программное обеспечение задачи.
- Описать контрольный пример реализации проекта.
- Обосновать выбор методики расчёта экономической эффективности проекта.
- Рассчитать показатели экономической эффективности проекта

Схема базы данных

 recipients

 id: INTEGER
 name: CHAR(35)
 BIC: INTEGER
 type: INTEGER
 rs: CHAR(20)

 bnkseec

 id: INTEGER
 bic: CHAR(20)
 city: CHAR(55)
 address: CHAR(55)
 korsch: CHAR(20)
 okpo: CHAR(8)

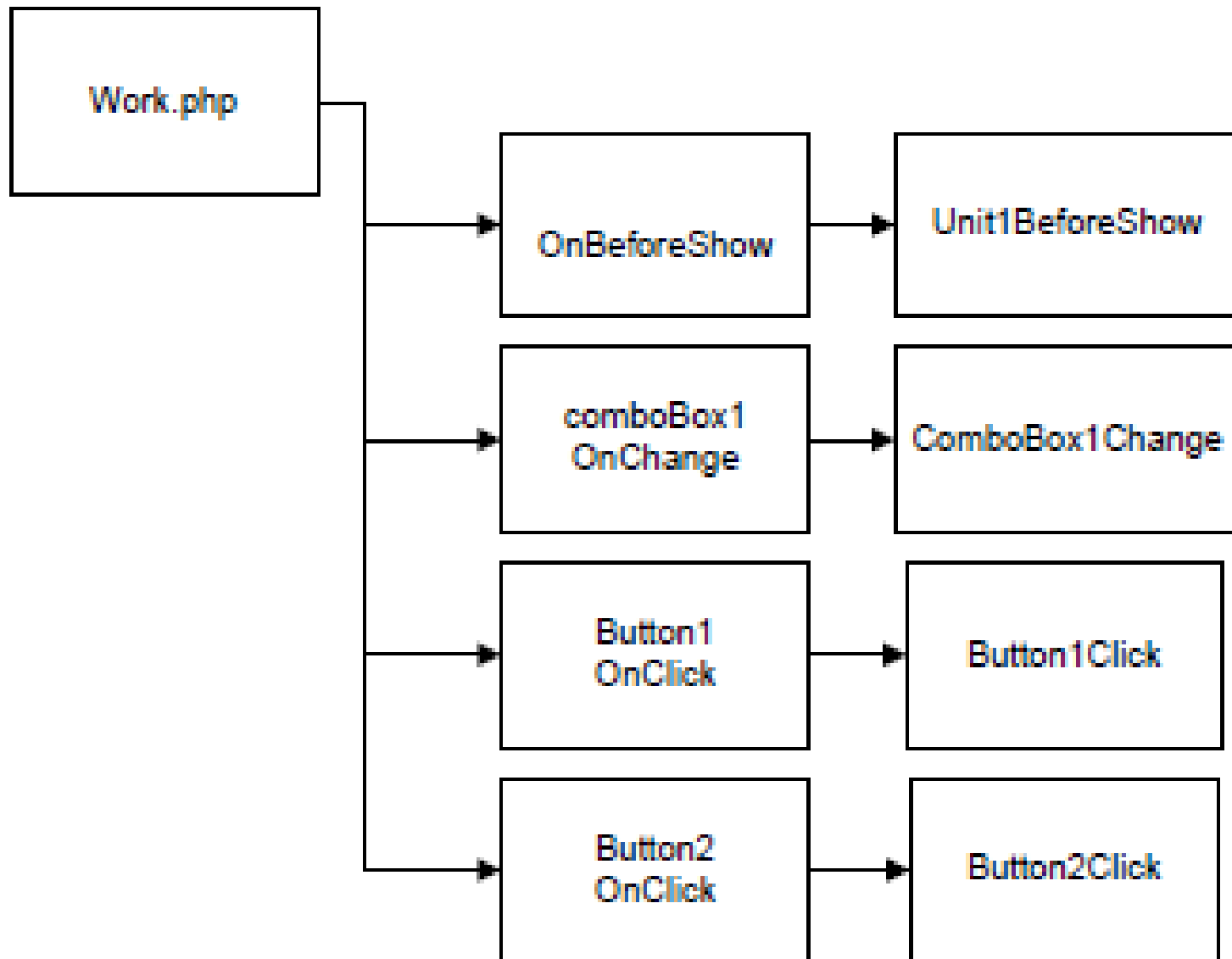
 type_of_pay

 id: INTEGER
 name: CHAR(50)

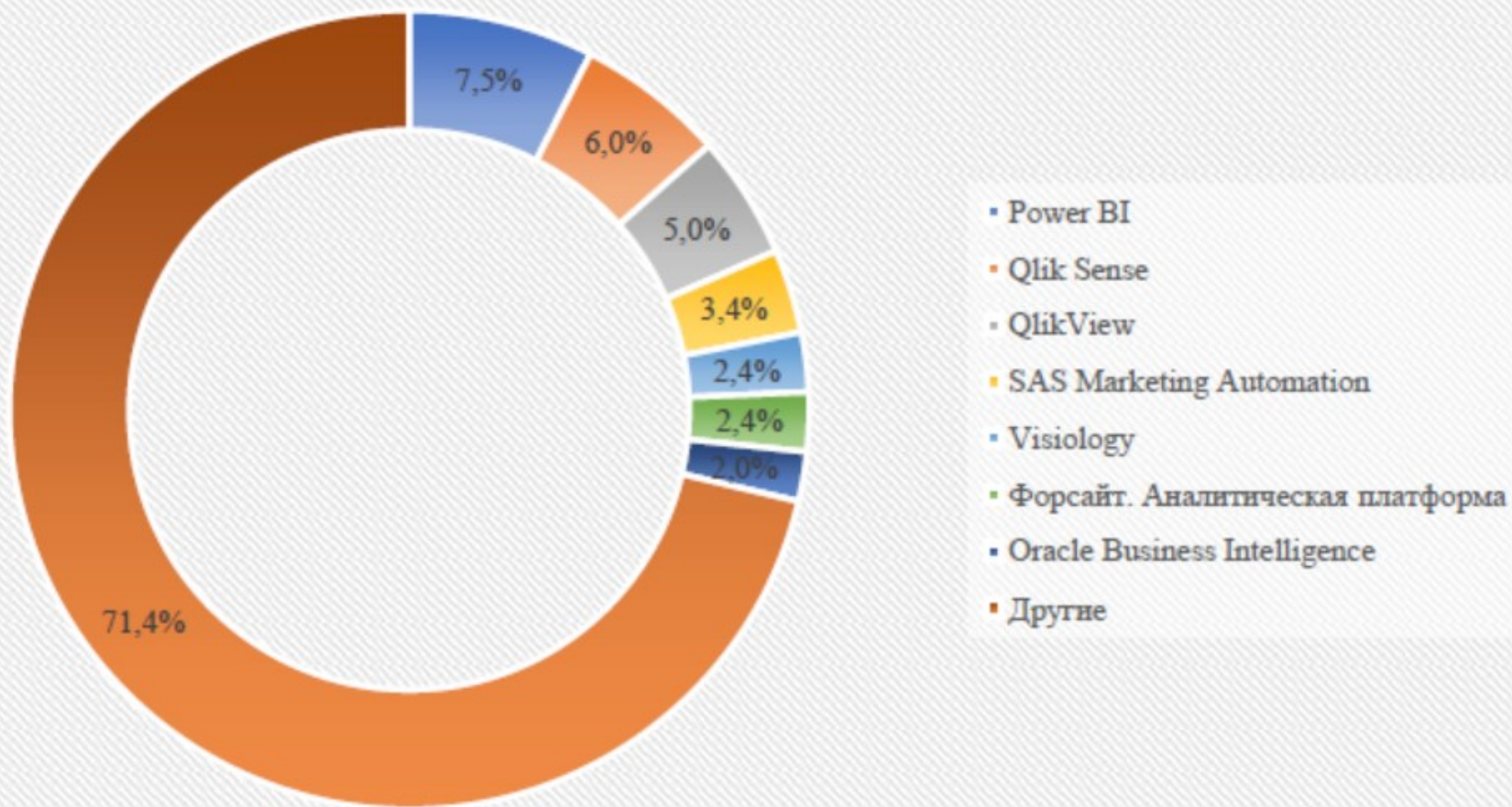
 users

 id: INTEGER
 username: CHAR(10)
 password: CHAR(16)

Структурная схема пользовательской части пакета



Популярные BI-системы в России



Капитальные затраты

Показатель	Стоимость, руб.	Примечание
Стоимость лицензии Power BI Premium P2 (на 1 год)	10 738 930	До 500 пользователей
Стоимость оборудования	600 000	Сервер приложений и сервер баз данных с резервным копированием раз в сутки
Дополнительное программное обеспечение	480 000	Плагины, антивирусное программное обеспечение и т.д.
Дополнительные расходы	650 000	Обучение администраторов системы и пользователей, консультации специалистов компании-установщика
Всего капитальных затрат		12 468 930

Основные преимущества использования предлагаемой версии Power BI Premium P2



Денежный поток по проекту

Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Денежный приток	0	19 800	21 780	23 760	24 750	30 937
Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Денежный приток нарастающим итогом	0	19 800	41 580	65 340	90 090	121 027
Денежный отток	-12 468,93	-11 039,47	-13 221,67	-13 608,67	-16 288,75	-17 526,15
Денежный отток нарастающим итогом	-12 468,93	-23 508,4	-36 730,07	-50 338,74	-66 627,49	-84 153,64
Чистые денежные средства	-12 468,93	8 760,53	8 558,33	10 151,33	8 461,25	13 410,85
Чистые денежные средства нарастающим итогом	-12 468,93	-3 708,40	4 849,93	15 001,26	23 462,51	36 873,36

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!