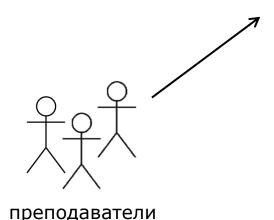
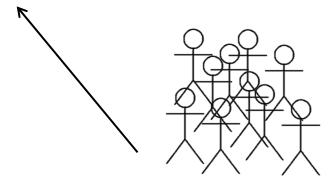


# Система «CRM-ЦМИТ» – отказ от традиционных и уже устаревших форм ведения учёта занятий кружков школьников



- хранение информации о преподавателях и учениках:
- хранение информации о структуре групп
- возможность внесения данных о проведении занятия и посещениях
- возможность учёта оплаты
- формирование отчётов об оплате и посещаемости
- возможность автоматического и ручного уведомления родителей





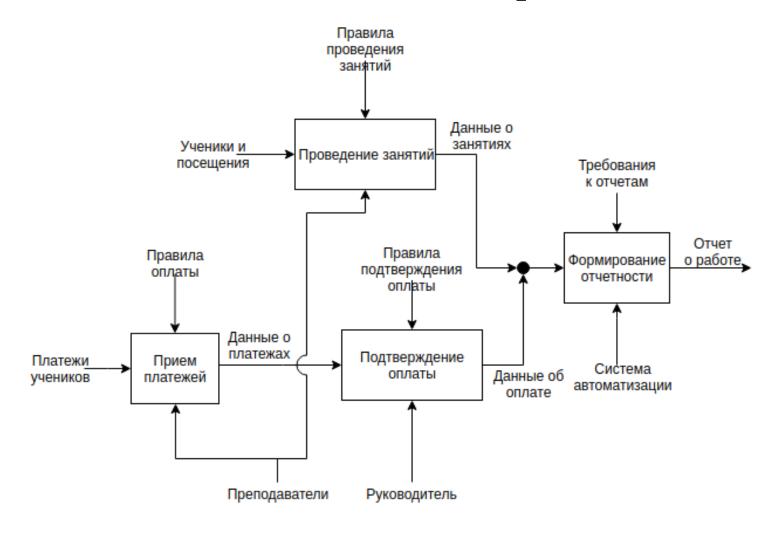
ученики и родители

## Имеющиеся решения

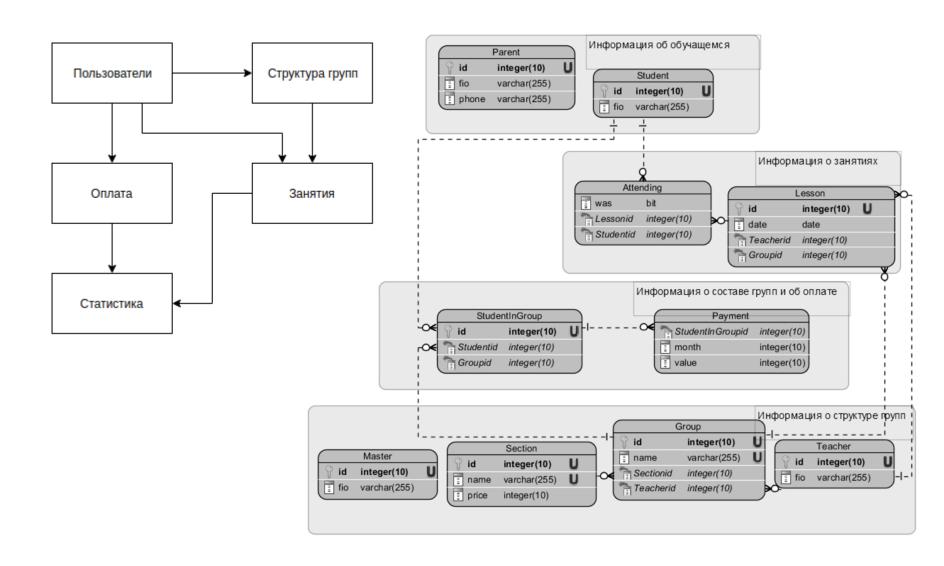
Название CRM-системы	Критерий сравнения							
	Платформа	Учёт	Учёт	Учёт	Формиро-	Отправка	Стоимость	
		занятий	платежей	препода-	вание	уведомлений	в месяц,	
				вателей	отчётов	ученикам	руб.	
Конфигурация «Учебное заведение»	windows	+	+	+	+	_	8000	
Талланто	web	+	+	-	+	+	По запросу	
Отмечалка	web / android	+	+	+	+	+	По запросу	
HOLLIHOP	web	+	-	-	+	+	4500	
SalesapCRM	web / android	+	-	_	+	-	770	

Готовые специализированные решения отсутствуют

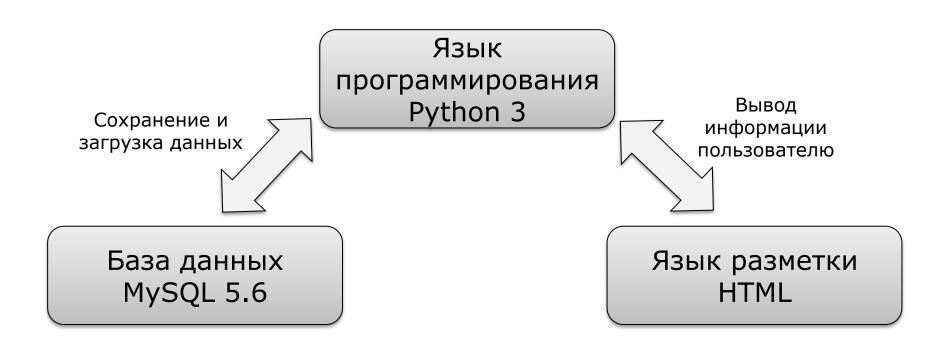
### Модель бизнес-процессов



#### Компоненты системы и ER-модель

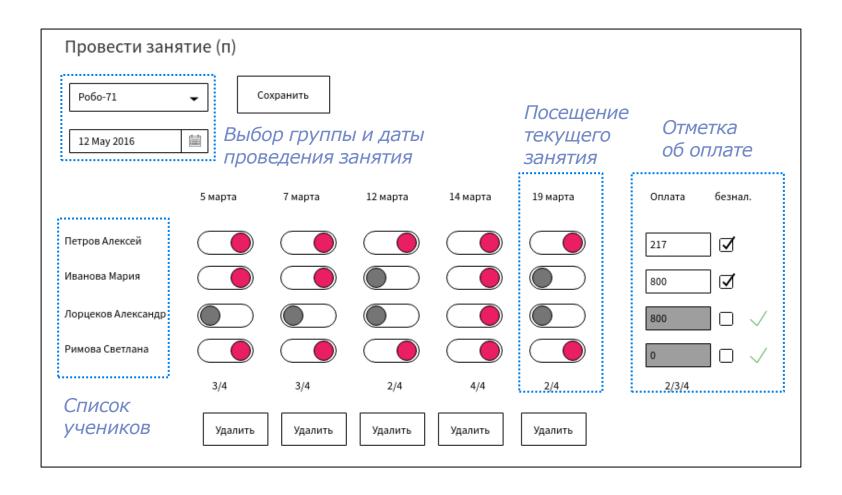


### Детали реализации



#### Проектирование интерфейса

#### Макет экрана проведения занятия



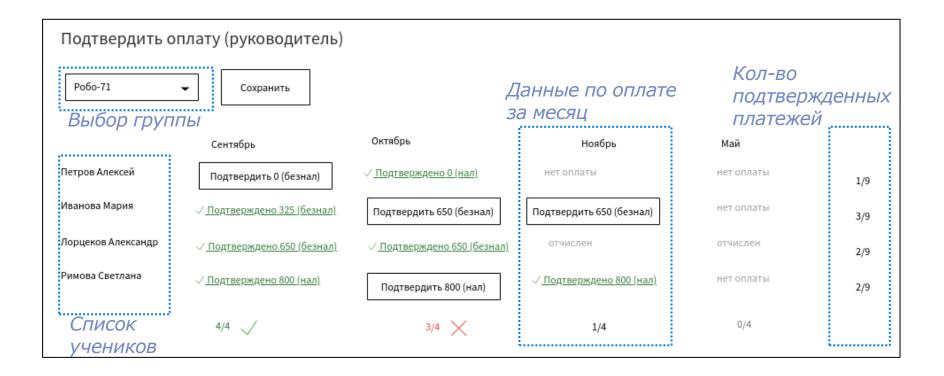
### Проектирование интерфейса

Макет экрана «Статистика»

Статисті	ика (р & п)			
Группа	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Май
группа		•	ачение – подтве осещаемость	ржденная оплата
Робо-71	7/10	7/10	7/10	-
	89%	92%	91%	
Be6-62	11/11 89%	9/11 83%	9/11 91%	-
Робо-72	10/10	10/10	8/10	-
Список групп	94%	92%	88%	

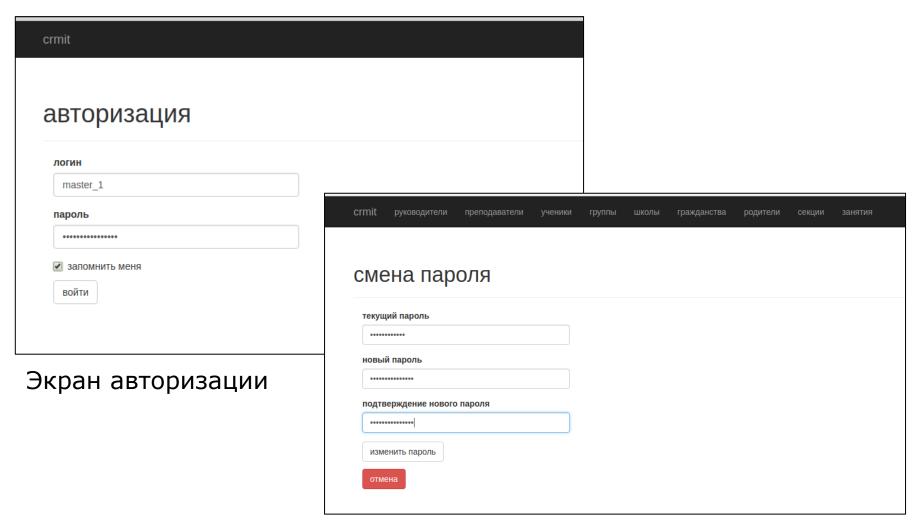
#### Проектирование интерфейса

#### Макет экрана проведения занятия



#### Интерфейс CRM-ЦМИТ

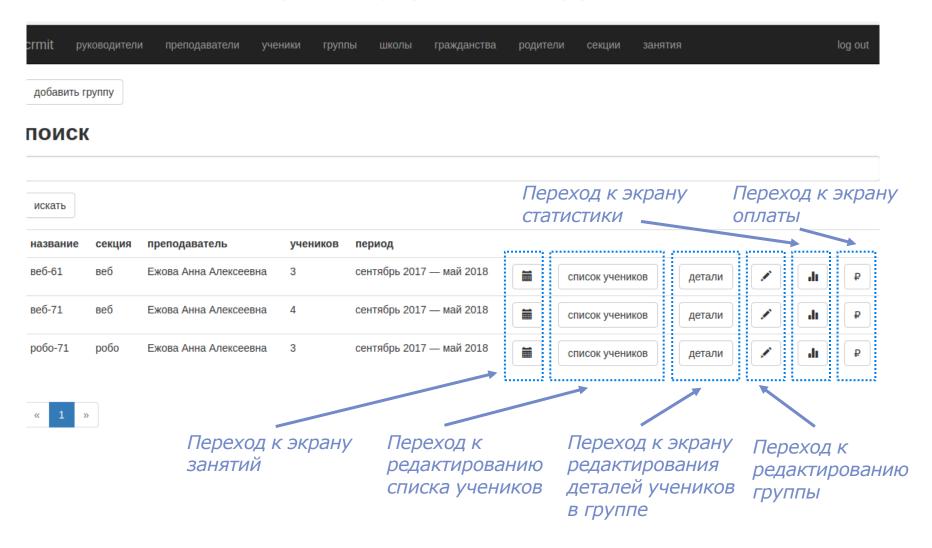
Системные экраны



Экран смены пароля

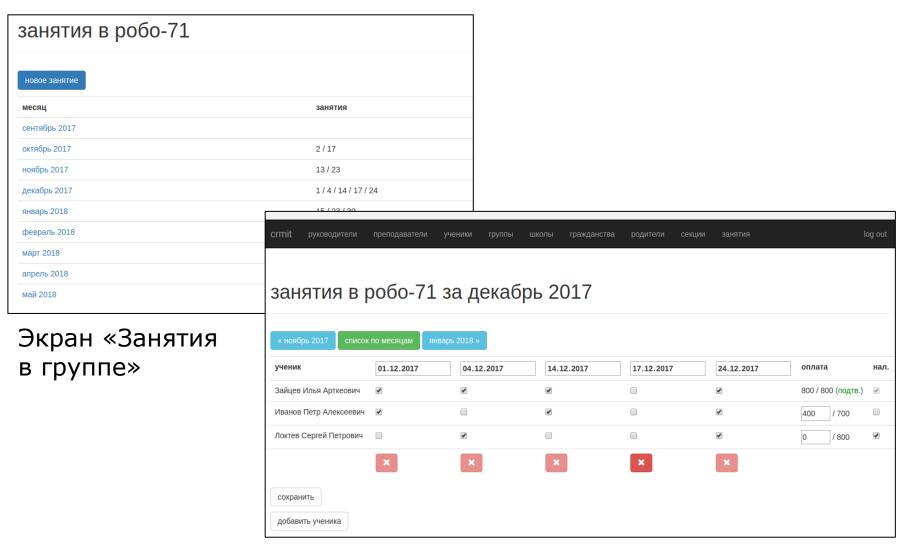
#### Интерфейс CRM-ЦМИТ

#### Экран информации о группах



#### Интерфейс системы «СRM-ЦМИТ»

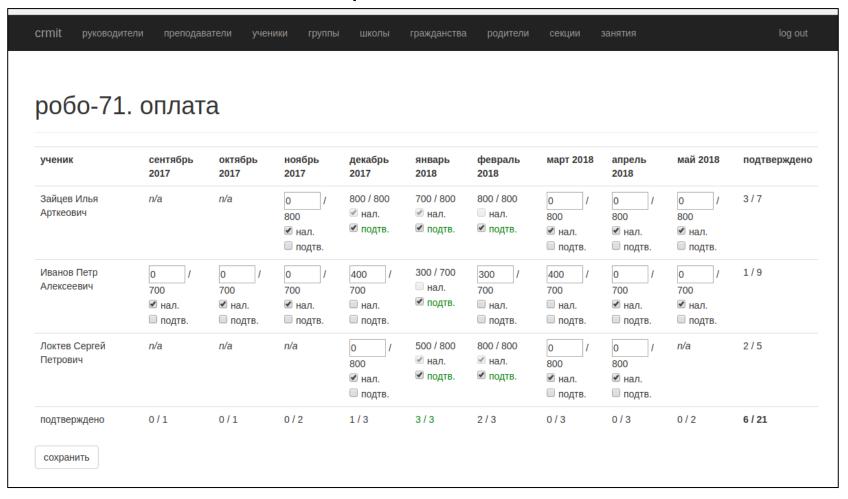
Экраны информации о занятиях



Экран занятий за месяц

#### Интерфейс CRM-ЦМИТ

#### Экраны оплаты

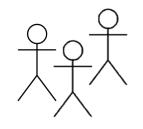


#### Преимущества CRM-ЦМИТ



Единый экран для просмотра и подтверждения платежей всей группы

Облегчение и ускорение работы руководителя, возможность собирать статистику работы, выполнять анализ деятельности организации



преподаватели

Внесение данных о посещении и оплате на едином экране

Эффективное исполнение преподавателем свои обязанностей, меньшее время на выполнении рутинных действий

Использование системы «СRM-ЦМИТ» позволило увеличить эффективность взаимодействия с учениками и их родителями и повысить производительность сотрудников организации примерно в 3 раза

#### Что дальше...

- Разработанная система может быть использована в таких образовательных учреждениях, как ЦМИТы, кружки, секции и др.
- Исходный код доступен по адресу
   <a href="https://github.com/qwert2603/crmit">https://github.com/qwert2603/crmit</a> по Стандартной общественной лицензии GNU (GNU General Public License, GPL) версии 3
- В дальнейшем планируется поддержка разработанной системы и добавление такого функционала, как ручное и автоматическое оповещение родителей, модернизация навигации в системе для большего удобства пользователей

### Информация о проекте

Ф.И.О.	Жданов Александр Владимирович			
Наименование учебного заведения	Бийский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова»			
Номинация конкурса	СПО для образовательной сферы			
Описание работы				

- Вид работы: работа, опубликованная в виде отдельного проекта по разработке свободного ПО.
- Исходный код доступен по адресу <a href="https://github.com/qwert2603/crmit">https://github.com/qwert2603/crmit</a>.
- Лицензия на исходный код, разработанного программного обеспечения: Стандартная общественная лицензия GNU (GNU General Public License, GPL) версии 3.
- Лицензия на текст диплома: Лицензия свободной документации GNU (GNU Free Documentation License).