

# Дипломный проект на тему

## «Разработка системы сбора и единого центра хранения информации, раскрываемой эмитентами в сети интернет»

Выполнил: Караваев Р.И.

# Общие положения

Дипломный проект выполнялся в ООО “Прима-Информ”

- Руководитель проекта: Гневушев Е.А.

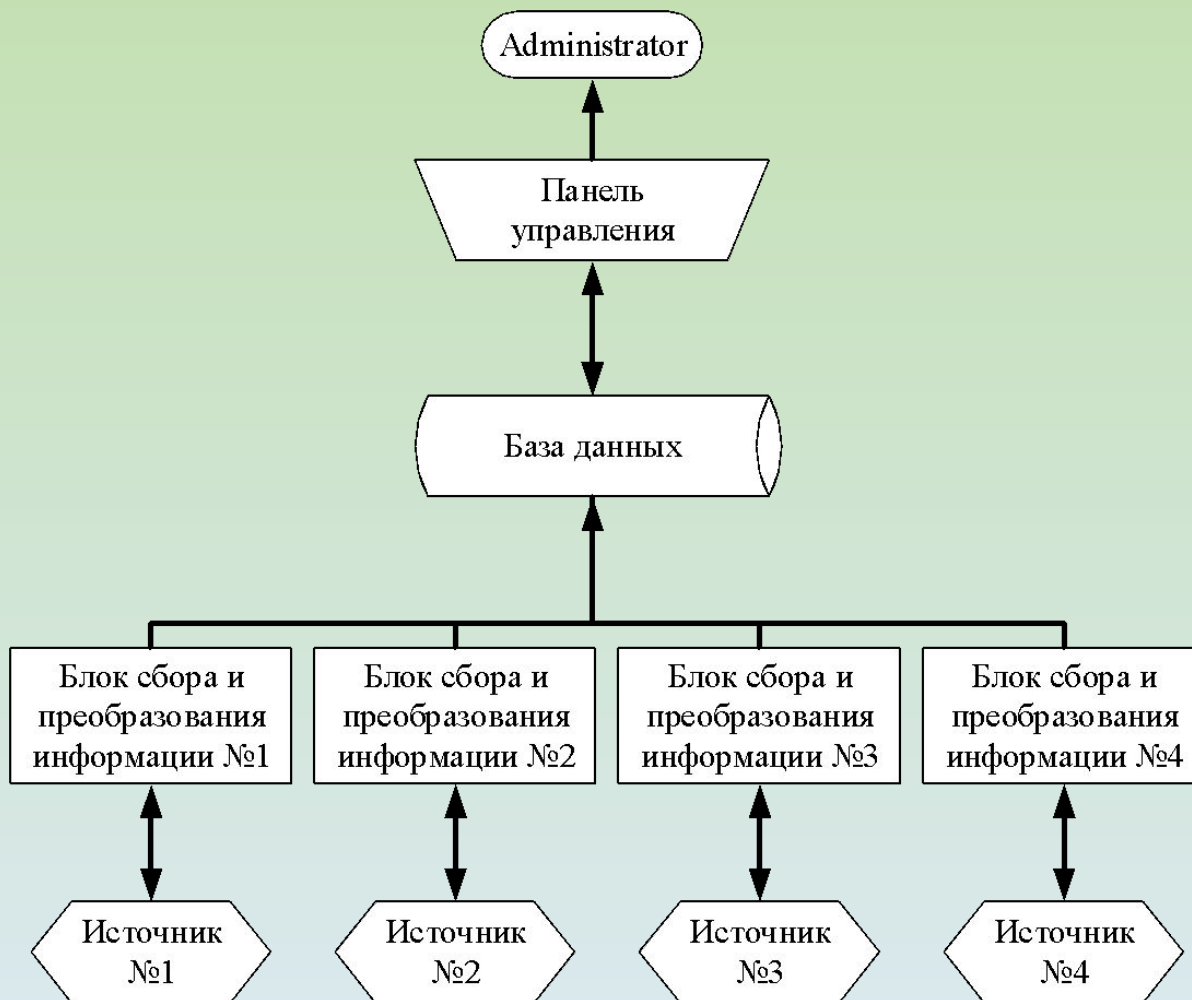
## Консультанты

- Основной раздел Цыганова Н.А.
- Экономический раздел Gladkov M.Yu.
- Раздел информационной безопасности Желенков Б.В.
- Нормоконтроль Цыганова Н.А.

# Актуальность проблемы

- На эмитентов в законодательном порядке возлагается обязанность регулярно и полно информировать о своей деятельности.
- Одно и тоже сообщение не публикуется во всех источниках, а только на одном из них.
- Появляется острая необходимость в программных средствах, по сбору сообщений в единый центр хранения.

# Схема работы ССЕЦХ



# Выбор средств разработки

Возможности	Язык		
	C#	Scala	Python
Наличие подробной документации	+	+ -	+
Техническая поддержка, сообщества	+	+ -	+
Использование Visual Studio в качестве среды разработки	+	+	+ -
Наличие готовых модулей и библиотек, упрощающих разработку	++	-	+ -

# Выбор СУБД

	СУБД		
	Microsoft SQL-Server	Oracle Database	MongoDB
Возможности			
Наличие средств, для защиты данных	+	+	+
Расширенное разграничение прав доступа	+	+	+
Кроссплатформенность	-	+	+
Наличие средств для работы с BigDate (Большими данными)	-	+	+
Простота установки	-	+-	+
Работа с неструктурированными данными	-	-	+

# Интерфейс ССЕСЦХ

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:54882'. The page title is 'Центр управления загрузкой данных об эмитентах' and there is a 'Выйти' (Logout) link in the top right corner. The main content area features a white box with the following text: 'Пользователь: Андрей' and 'Права: admin'. Below this, there are two buttons: 'Собрать информацию' (with a dropdown arrow) and 'Статистика загрузки'. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© 2015 - Караваев Руслан'.

# Запуск ССЕЦХ

Источник акт запущен

Пользователь: Андрей  
Права: admin

Собрать информацию ▾

акт

interfax

prime

azipi

рузки



# Статистика

localhost:54882/Statistics/all

Центр управления загрузкой данных об эмитентах

Выйти

## Статистика

Дата	База	Успех
13.05.2015	azipi	error
13.05.2015	prime	complete
13.05.2015	interfax	complete
13.05.2015	akm	complete

© 2015 - Караваев Руслан

# Защита “СФП”

- Система авторизации и аутентификации.

Вход

Логин или пароль введен неверно

test\_login

Password

Войти

Нет аккаунта? Зарегистрировать сейчас  
Забыл пароль?

This screenshot shows a login form titled 'Вход'. At the top, there is a yellow error message box that says 'Логин или пароль введен неверно' (Login or password entered incorrectly). Below the error message, there are two input fields: the first contains 'test\_login' and the second is labeled 'Password'. A blue button labeled 'Войти' (Login) is positioned below the input fields. At the bottom of the form, there are two links: 'Нет аккаунта? Зарегистрировать сейчас' (No account? Register now) and 'Забыл пароль?' (Forgot password?).

Вход

Заполните поле Email

Логин или Email

Заполните поле Пароль

Password

Войти

Нет аккаунта? Зарегистрировать сейчас  
Забыл пароль?

This screenshot shows the same login form as the previous one, but with validation messages. Above the first input field, there is a red message 'Заполните поле Email' (Fill in the Email field). Above the second input field, there is a red message 'Заполните поле Пароль' (Fill in the Password field). The rest of the form, including the 'Войти' button and the registration/forget password links, remains the same.

- Хранение только хеш-суммы пароля.
- Двойная проверка отправляемых на сервер данных (на клиенте и на сервере).
- Реализация временного запрета работы с системой для конкретного пользователя при подозрении его в совершении слишком частых запросов.