

Проект «CodeCity»

Представление промежуточных результатов (период II)

Команда разработчиков:

Яковлев Сергей (гр. 5081/14)

Козин Георгий (гр. 5081/14)

Яров Максим (гр. 5081/13)

Тимофеева Юлия (гр. 5081/12)

Минеев Александр (гр. 5081/12)

Иванов Дмитрий (гр. 5081/14)

Руководитель: Тимофеев Д. А.

Санкт-Петербург

2013

Изначальные задачи участников

Разработчик	Участие в проекте
Яковлев Сергей (менеджер проекта)	Клиентская часть: web-интерфейс с использованием библиотеки WebGL, программная документация
Козин Георгий	Серверная часть: интерфейс обмена с клиентом, проектирование БД
Яров Максим	Серверная часть: выгрузка кода из репозитория, анализ метрик кода
Тимофеева Юлия	Клиентская часть: web-интерфейс авторизации, формирования запросов и отслеживания статуса обработки предыдущих запросов
Минеев Александр	Разработка программной документации, разработка тестов

Изменение задач участников и корректировки проекта

Разработка БД:

PostgreSQL

Козин Г.



OrientDB

Яров М.

Выгрузка кода из репозиторий **SVN** и **Mercurial**:

Тимофеева Ю.

Яров М.



Минеев А.

Изменение задач участников и корректировки проекта

Разработка **Web**-интерфейса:

Тимофеева Ю.  Иванов Д.

Протокол обмена между клиентом и сервером:

Козин Г. Яров М.
Тимофеева Ю.  Иванов Д.

Результаты



Документация в latex



БД OrientDB



**Выгрузка данных из репозитория
Git**



Поддержка нескольких версий кода

Результаты



Разбор загруженного кода:



по пакетам



по классам



наследованию



методам



количеству строк метода



сложности кода

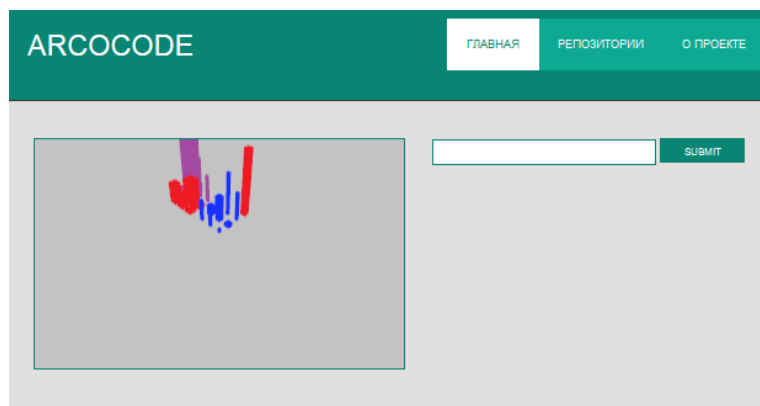
Результаты



Обмен данных между сервером и клиентом



основная web-страница с использованием AJAX



ARCCODE

Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur?

NOBOSTI

Дизайн для страницы

0 часов назад

Рабочий прототип страницы

1 день назад

Результаты



модуль управления списком репозиториев

Репозитории в обработке	
Репозиторий	Статус
github.com/mrjarow/arcocode	
github.com/drojdjou/3D	
github.com/cathyseneca/c3d/	



передача данных скрипту **WebGL**



Результаты



**Отображение метрик кода в
графическом виде**



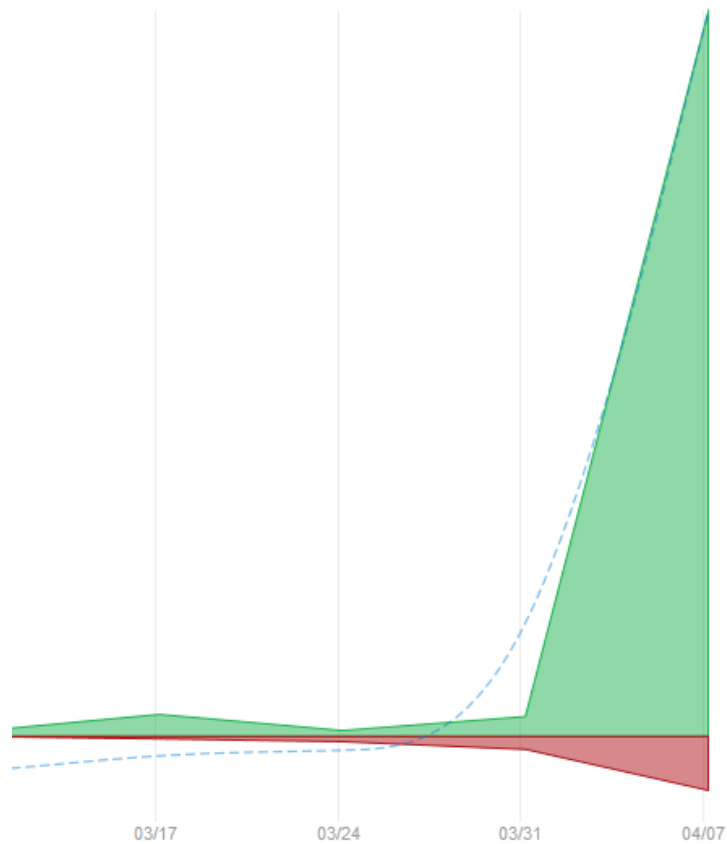
кол-во строк, сложность, классы








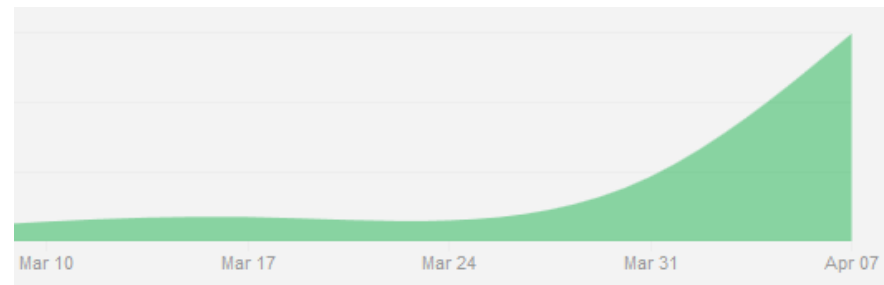
**разбивка на пакеты, наследование
алгоритм размещения**

Графики

Additions and Deletions per week and Total lines



- 24k		Яров М.	#1
- 22k		25 commits / 3,613 ++ / 1,170 --	
- 20k		Минеев А.	#2
- 18k		11 commits / 1,366 ++ / 808 --	
- 16k		Яковлев С.	#3
- 14k		8 commits / 22,652 ++ / 722 --	
- 12k		Иванов Д.	#4
- 10k		5 commits / 668 ++ / 33 --	
- 8k		Тимофеева Ю.	#5
- 6k		1 commit / 79 ++ / 1 --	



Следующий этап

- ! Обмен между сервером и клиентом
- ! Алгоритм размещения зданий
- ! Управление камерой с использованием мыши
- ! Выгрузка кода из репозиторий SVN и Mercurial
- ? Авторизация пользователей