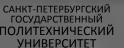


Плагин к

GEPHI

для визуализации отношений классов





















Карточка Проекта



_		Стоимость				
0	бщая информация					
Инициатор:	Ицыксон Владимир Михайлович	Бюджет:	330 000 руб.			
Название:	Плагин к Gephi для визуализации отношений	Текущие затраты:	115 500 руб.			
Номер:	644.5081	Предстоящие затраты:	203 850 руб.			
Приоритет:	Высокий	Персонал				
Трудность:	Высокая	Эксперт- аналитик:	Беляев Михаил Анатольевич			
Заказчик:	Тимофеев Денис Анатольевич		Абрамов Николай			
Дата начала:	та начала: Чт 09.02.12		Иванов Станислав			
		Программист:	Козин Георгий			
Планируемая дата	Чт 24.05.12		Ларионов Павел			
окончания:			Шутов Евгений			
			<u> </u>			









Задача





Усовершенствовать навыки командной разработки **качественного** ПО

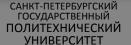


Разработать **инструмент анализа** и визуализации исходного **кода** на языке JAVA – плагин к Gephi



Получить удовольствие от проекта









Средства







BitBucket & Mercurial



Управление проектом:

Microsoft Project



Поддержка группы:

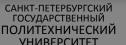
Google Groups



Среда разработки:

NetBeans IDE





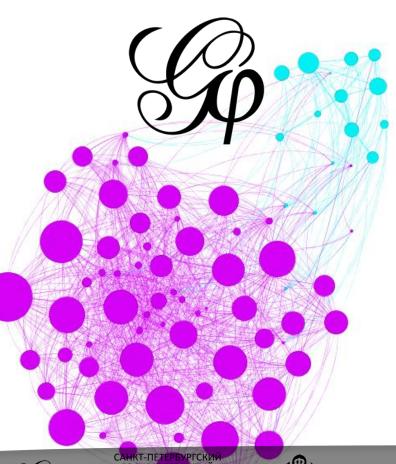






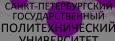
Photoshop для графов





- Открытая **модульная** платформа анализа и визуализации графов
- Анонс состоялся в 2008 году
- 180 000 LOC, 60 000 000 py6.
- Java, Swing, OpenGL
- Применение:
 - Социальные сети
 - Web-аналитика
 - Безопасность
 - Генная инженерия
 - Программная инженерия









43-33 03 W 3-ЛЬНО

					_	_								
10	%	- 1												
	зац	De	a)a.	л	01				П		Map	от 20	012	
		0.4	0.4	07	40	4.0	25	40		 				



Апрель 2012

0 Ge	phi	36 дней	4%
	Этап №1: Анализ и планирование	16 дней	4%
- :	Инициализация	8 дней	25%
3	Постановка проекта	0 дней	100%
4	Встреча с заказчиком, выявление требований	0 дней	100%
5	Планирование проекта	2 дней	100%
6	Встреча с преподавателем	0 дней	100%
7	Организация СУП	4 дней	100%
8	Уточнение требований	6 дней	0%
9	Исследование Gephi и плагинов: Hello World, SpatialRanking, CxfExporter	1 день	100%
10	Исследование плагинов к Gephi: Hello World, CoordinateView, Graph Streaming	1 день	100%
11	Исследование плагинов к Gephi: Hello World, SemanticWebImport, Script Console	1 день	100%
12	Исследование документации Gephi	2 дней	50%
13	Исследование API Gephi и примеров	2 дней	75%
14	Получение АСД при помощи Java Compiler API	5 дней	0%
15	Получение АСД при помощи Eclipse Development Tool	5 дней	0%
16	Изучить форматы экспортируемых файлов Gephi	5 дней	100%
17	Встреча и обмен опытом	1 день	100%
18	Создание проектной документации	6 дней?	0%
19	Внутренние соглашения и Шаблон	1 день?	100%
20	Спецификация требований	5 дней	100%
21	Прототип интерфейса и инструкции пользователя	1 день?	100%
22	Встреча с преподавателем	0 дней	100%
23	Встреча с заказчиков	0 дней	100%



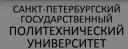






Диаграмма Ганта



Ид.	Название задачи	Длительност	%			
			завершє	Февраль 2012	Март 2012	Апрель 2012
				01 04 07 10 13 16 19 22 25 2	28 02 05 08 11 14 17 20 23 26 29	
24	Исправление замечаний	1 день?	0%		Абрамов Николай;Иванов Станисл	іав;Козин Георгий;Лари
25	Подготовка презентации	1 день?	100%		🥤 Ларионов Павел	
26	Этап №2: Проектирование и Разработка	20 дней	0%			29.03
27	Вызов окна плагина из GUI Gephi	3 дней	0%		Ларионов Павел	
28	Реализация окна плагина	2,5 дней	0%		ШВанов-Станислав	
29	Список входных файлов (директорий)	2 дней	0%		———— Абрамов Николай;Козин Гео	ргий
30	Интеграция плагина с Java Compiler	7 дней	0%		Шутов Евгений	
31	Построение синтаксического дерева	6 дней	0%			
32	Генерация графа	5 дней	0%		Ларионов Павел	
33	Сохранение и экспорт	3 дней	0%	Шутов Евгений		
34	Построение связей между классами	6 дней	0%		_	









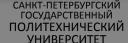
Результат



Создан и согласован комплект документации, спроектирован прототип, начата разработка плагина.

#1	Абрамов Николай	Анализ и планирование	Получение АСД при помощи Eclipse Development Tool Исследование Gephi и плагинов: Hello World, SpatialRanking, CxfExporter Исследование API Gephi и примеров	5%
#2	Иванов Станислав	Анализ и планирование	Изучить форматы экспортируемых файлов Gephi Исследование плагинов к Gephi: Hello World, CoordinateView, Graph Streaming Исследование API Gephi и примеров	25%
#3	Козин Георгий	Анализ и планирование	Получение АСД при помощи Java Compiler API Исследование плагинов к Gephi: Hello World, SemanticWebImport, Script Console Исследование API Gephi и примеров	5%
#4	Ларионов Павел	Анализ и планирование	Организация СУП Исследование API Gephi и примеров Внутренние соглашения и Шаблон Спецификация требований	-
#5	Шутов Евгений	Анализ и планирование	Исследование документации Gephi Исследование API Gephi и примеров Получение АСД при помощи Java Compiler API Техническое задание	100%









gephi@googlegroups.com



