

**Система контроля
поручений
подразделений
ПетрГУ**

Заказчик: Пешкова Ирина Валерьевна, доцент, к.ф.-
м.н., кафедра Прикладной математики и
кибернетики

Инструктор:
Кулаков Кирилл Александрович.

Команда разработчиков:

Белоусов Андрей
Глушонкова Юлия
Матвеев Игорь
Талбонен Андрей
Эйнтроп Виталий
Аверкина Оксана

Ссылка на сайт с документацией:

<http://kappa.cs.karelia.ru/~abelouso/inform.htm>

Функции системы:

- Удобное редактирование и просмотр БД в том числе с удаленного компьютера;
- Автоматизированная рассылка электронных писем-предупреждений
- Распечатка текущего вида таблицы распоряжений
- Снятие распоряжения с учета вручную

Система контроля поручений подразделений ПетрГУ

- Программное обеспечение должно быть разработано в рамках технологии «клиент-сервер»
- Среда разработки Visual Studio 2005 на языке C#

Взаимодействие разработчиков

- Собрания разработчиков с инструктором
- Собрания разработчиков без инструктора
- Встречи с заказчиком
- Общение через Jabber/icq
- E-mail

Распределение ролей в проекте

- Глушонкова Юлия – документирование, тестирование, проектирование
- Белоусов Андрей – разработка сайта, проектирование
- Матвеев Игорь – кодирование, проектирование
- Талбонен Андрей – кодирование, проектирование
- Эйнтроп Виталик – проектирование, тестирование
- Аверкина Оксана – управление проектом и процессом разработки, документирование, проектирование

Результаты

Разработана система контроля поручений подразделений ПетрГУ в рамках которой реализованы:

- Работа с БД
- Автоматическая рассылка напоминаний по электронной почте
- Снятие с учета поручений в ручную
- Возможность распечатывания таблицы поручений

Метрики: человекческие ресурсы

Участник	ME	LC	PR	DO	CO	RD	TE	RE	PP	Итого
Аверкина Оксана	23	2	34	4,5	3	1	3	10	3	83,5
Глушонков а Юлия	26	5,5	14	4	3	7	15	5,5	0	80
Белоусов Андрей	13	1,5	14	0	5,5	4	1,5	3	0	42.5
Матвеев Игорь	15,5	5,5	10,5	0	35	18,5	0	3,5	1,5	90
Талбонен Андрей	14,5	2	14,5	0	35	12,5	0	10	0	88,5
Эйнтроп Виталий	16,5	3,5	32	0	0	9,5	19	8	0	88,5
									Всег о	473

Метрики: временные ресурсы

Этап	Продолжительность	Потрачено часов
План проекта, требования	14 дней	44,5
Проектирование	61 день	119
Реализация и тестирование	21 день	120

Метрики: документация

Документ	Количество страниц
План проекта	4
Спецификация требований	10
Документация проектирования	53
План тестирования	14
Документ о выполнении тестирования	20

Метрики кода

ПО клиента	Кол-во строк кода
Общее кол-во строк кода	1694
Пустых строк	86
Строк комментариев	258
Кол-во строк кода, сгенерированного средствами разработки	6499
ПО сервера	
Общее кол-во строк кода	1478
Пустых строк	23
Строк комментариев	307

Метрики тестирования

	Кол-во тестов	Кол-во часов
ПО клиента		
Блочные тесты	30	
Интеграционные тесты	5	
ПО сервера		
Блочные тесты	31	
Интеграционные тесты	19	
Валидационные тесты	17	
Положительные тесты	9	
Отрицательные тесты	93	
Всего тестов	102	38,5

Заключение

Разработана рабочая система контроля поручений подразделений ПетрГУ, что должно облегчить работу организационного отдела и повысить эффективность выполнения поручений.

