

Дипломный проект

Разработка web-приложения по учету успеваемости студентов группы средствами J2EE

Исполнитель
студент группы Ф-58

Козлов А.В.

Научный руководитель
заведующий кафедрой,
к.т.н., доцент

Левчук В.Д.

Классическая и автоматизированная системы учета успеваемости

Классическая



ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ВЕДОМОСТЬ

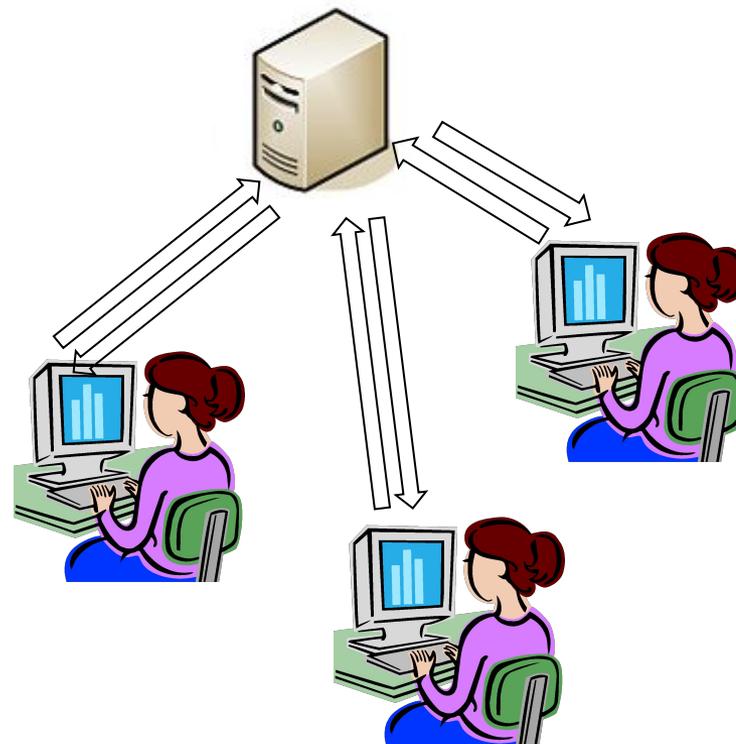
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	№ зачетной книжки	Оценка	Подпись экзаменатора

«отлично» _____
«хорошо» _____
«удовлетворительно» _____
«неудовлетворительно» _____
«отсутствует» _____
Итого _____

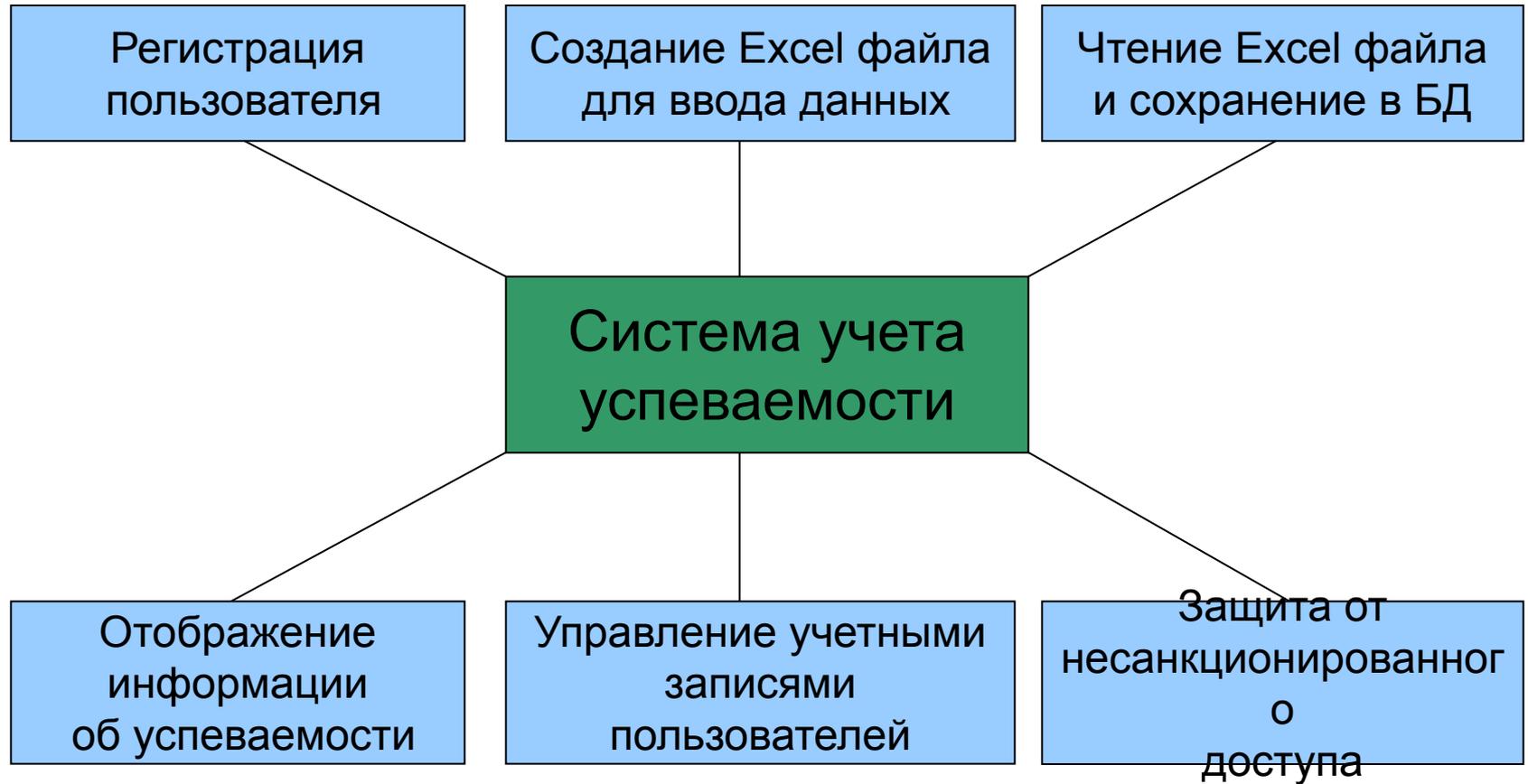


Автоматизированная

Сервер



Функции системы



Средства разработки

Язык программирования



Инструментарий разработки

Struts

Библиотека доступа к БД



База данных



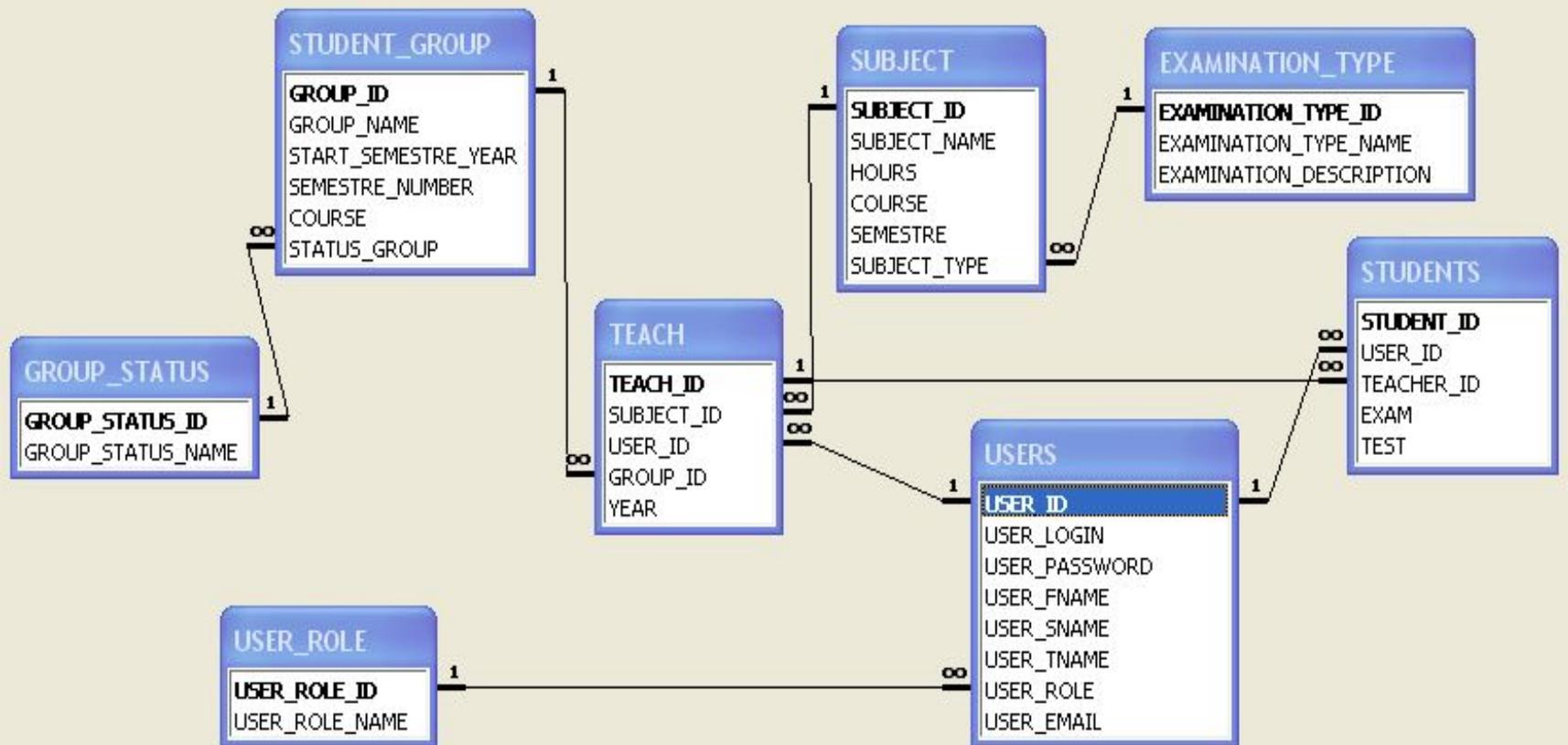
Среда разработки



Сервер Apache Tomcat



Схема данных



Вход в систему

Logon

ASOI

Welcom to monitoring system of education

Please enter your login and password

Login:

Password:

О проекте

Темой моего проекта является разработка web-информационного приложения, написанного на языке JAVA, служащего для учета успеваемости студентов кафедры. Приложение должно обеспечивать соответствующий уровень безопасности, т.к. является распределенным приложением со своей системой ролей и правами доступа к различного рода информации. Для реализации этих целей я воспользуюсь имеющимися в арсенале языка Java возможностями по защите информации, а также внедрю в приложение собственные механизмы защиты.

Anatoli Kazlou
E-mail: [Logon](#)

Главная страница приложения

[Main page](#) :: [List of users](#) :: [Add user](#) :: [Change password](#) :: [Logout](#)

ASOI

The list of groups

- Year 2005
- Year 2006
- Year 2007
- Year 2008
- Year 2009

Welcom
User : Козлов Анатолий
Status : Admin

- Year 2005
- Year 2006
- Year 2007
- Year 2008
- Year 2009

Course 1	Group F-16	Semestre 1
		Semestre 2

Anatoli Kazlou
E-mail: [Main page](#) [List of users](#) [Add user](#) [Change password](#) [Logout](#)

Страница менеджмента пользователей

Main page | List of users | Add user | Change password | Logout

ASOI

Welcom

User : Козлов Анатолий

Status : Admin

Year 2009

Login	Password	Name user	Name user	Name user	Email	Status	Edit	Delete
admin	admin	Козлов	Анатолий	Владимирович	aso@mail.ru	Admin	Edit	Powerful
user	123	Иванов	Иван	Иванович	user@mail.ru	Student	Edit	Delete
qwer	123	Андреев	Иван	Петрович	qwr@gsu.by	Student	Edit	Delete
ger	123	Якушев	Петр	Петрович	ger@gsu.by	Student	Edit	Delete
tiom	123	Герасимов	Илья	Васильич	tiom@gsu.by	Student	Edit	Delete
sir	123	Иванец	Иван	Петрович	sir@gsu.by	Teacher	Edit	Delete
dir	123	Дилов	Як	Яковлевич	dir@gsu.by	Teacher	Edit	Delete
mir	123	Миронов	Андрей	Андреевич	mir@gsu.by	Teacher	Edit	Delete
kil	123	Иванок	Дмитрий	Петрович	ivanok@gsu.by	Teacher	Edit	Delete
wer	123	Вермут	Ипат	Муратович	wer@gmail.com	Teacher	Edit	Delete

Anatoli Kazlou
E-mail: [Main page](#) [List of users](#) [Add user](#) [Change password](#) [Logout](#)

Страница добавления нового пользователя

[Main page](#) || [List of users](#) || [Add user](#) || [Change password](#) || [Logout](#)

ASOI



Welcom
User : Козлов Анатолий
Status : Admin

Year 2009

Registration information about user

Login:
Login free!

Input password:

Confirm password:

E-mail:

First Name:

Second Name:

Name:

Role of user: 

- student
- head student
- teacher
- administrator

Anatoli Kazlou
E-mail:

[Main page](#) [List of users](#) [Add user](#) [Change password](#) [Logout](#)

Страница изменения пароля

[Main page](#) || [List of users](#) || [Add user](#) || [Change password](#) || [Logout](#)

ASOI

Welcom
User : Козлов Анатолий
Status : Admin

Year 2009

Change password

Current password

Password

ConfirmPassword

Скачивание файла Excel для ввода данных об успеваемости

The screenshot displays a web application interface with a navigation menu at the top containing links for [Main page](#), [List of users](#), [Add user](#), [Change password](#), and [Logout](#). On the left side, there is a sidebar with the text "ASOI" and a "Welcom" section showing user information: "User : Козлов Анатолий" and "Status : Admin". Below this, there is a "Year 2009" field. The main content area shows a message: "Group empty. Please download file and fill cells." with a [Download](#) link. A dialog box titled "Открытие «F-16_2009_1_2.xls»" is open, asking how to handle the file. The options are: "Открыть с помощью Microsoft Office Excel (по умол...)", "Сохранить файл" (which is selected), and "Выполнять автоматически для всех файлов данного типа." The dialog box has "OK" and "Отмена" buttons. At the bottom of the page, there is a footer with the text "Anatoli Kazlou" and "E-mail:" on the left, and a navigation menu with links for [Main page](#), [List of users](#), [Add user](#), [Change password](#), and [Logout](#) on the right.

Ввод данных о результатах сессии

G8 01.06.2009

	A	C	D	E	F	G
1		Математический анализ	Системное программирование	Культурология	Оптика	Физическая культура
2		Иванец	Дилов	Вермут	Миронов	Иванок
3		exam	exam	test	test	test
5	Андреев Иван Петрович	7	9	24.май	26.июн	03.июн
6	Герасимов Илья Васильич	8	10	24.май	28.май	03.июн
7	Иванов Иван Иванович	4	6	24.май	28.май	03.июн
8	Якушев Петр Петрович	9	9	26.май	26.май	01.июн
9						
10						

Страница загрузки Excel файла на сервер

[Main page](#) || [List of users](#) || [Add user](#) || [Change password](#) || [Logout](#)

ASOI

Please select file
E:\F-16_2009_1_2.xls

Welcom
User : Козлов Анатолий
Status : Admin

Year 2005
Year 2006
Year 2007
Year 2008
Year 2009

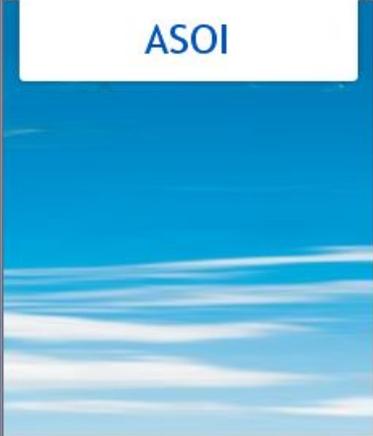
Anatoli Kazlou
E-mail:

[Main page](#) [List of users](#) [Add user](#) [Change password](#) [Logout](#)

Отображение результатов успеваемости группы

Main page | List of users | Add user | Change password | Logout

ASOI



Group F-16	Математический анализ	Системное программирование	Культурология	Оптика	Физическая культура
Year 2009	Иванец	Дилов	Вермут	Миронов	Иванок
Course 1 Semestre 2	exam	exam	test	test	test
Андреев Иван Петрович	7	9	24-4-2009	26-5-2009	3-5-2009
Герасимов Илья Васильич	8	10	24-4-2009	28-4-2009	3-5-2009
Иванов Иван Иванович	4	6	24-4-2009	28-4-2009	3-5-2009
Якушев Петр Петрович	9	9	26-4-2009	26-4-2009	1-5-2009

Welcom

User : Козлов Анатолий
Status : Admin

- Year 2005
- Year 2006
- Year 2007
- Year 2008
- Year 2009

Anatoli Kazlou
E-mail:

[Main page](#) | [List of users](#) | [Add user](#) | [Change password](#) | [Logout](#)

Заключение

- По материалам данного дипломного проекта была опубликована статья на XII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании производстве и научных исследованиях».
- Данный дипломный проект имеет акт внедрения на сайт университета.