На 1 слайде:

Здравствуйте уважаемая государственная экзаменционная коммисия. Меня зовут Дат. Наша тема называется Клиент-серверное приложение для организации помощи бездомным животным.

На 2 слайде:

В своей дипломой работе, я спроектировал «базу данных», реализовал «Web-приложение для автоматизации деятельности приюта» и «Серверную часть для обмена данными с клиентом».

На 3 слайде:

Цели работы Спроектировать и реализовать клиент-серверное приложение для организации помощи бездомным животным, обеспечивающее автоматизацию работы приюта, а именно добавление, удаление, редактирование, просмотр данных о животных, о спонсорах, финансах и передержках, взаимодействие с клиентской частью, получение запросов на размещение животных от клиентов и их модерацию

На 4 слайде:

Наше приложение имеет клиет-серверную архитектуру. Та часть, которую я реализовал включает себя Web-приложение, базу данных и взаимодействие между ними.

На 5 слайде:

В части я использовал следующие технологии:

* java spring framework для реализации структуры сервера
* Библиотеку Bootstrap разработанную компаней Twitter, которая дает возможность построить гибкий интерфейс сайта на языке HTML.
* Thymeleaf для взаимодействия между Контроллером и интерфейсом на уровне архитектуры MVC.
* JSON для обмена данными с клиентской частью
* JQuery Ajax для реализации скрипта, который позволяет выпольнять некоторые действия например: фильтрация и уведомления о приходящих данных от клиентов.
* JPA для транзакции с базой данных.

На 6 слайде:

На этом слайде представлена наша база данных

На 7 слайде:

Основным пользователем сервера является администратор. Он может:

Контролировать информацию от клиентов, добавлять, удалять, редактировать данные о животных, приютах, сотрудниках, волотёрах и фанансах. Кроме того, администратор имеет возможность анализировать финансовую отчетность по периодам.

На 8 слайде:

Пока нет Диаграммы классов

На 9-10 слайде:

Как вы видите, слева это меню добавления нового животного. Мы можем загрузить картинку из файловой системы. Тут кроме поля «Описание» все остальные поля необходимо запольнять. Во случае если не все обязательные поля запольнены, появится диалог с просьбой о запольнении необходимых полей. С помощью кнопки «очистить поля» , все значения полей становятся по умольчанию.

На 11 слайде:

Для удобства просмтра и поиска, мы можем использовать фильтрацию по разным критериям. Фильтрация сделана с помощью Jquery ajax и JPA запросов. При изменении какого либо значения, вызывается функция, которая получает все значения трёх критериев. Полученные значения потом посылаются с помощью ajax в контроллер где результаты обрабатываются с помощью JPA запросов. После этого старые записи скрываются а новые отображаются на сайте.

На 12 слайде:

Прежде чем данные от клиентов внести в базу нужно проверить их на подлинность а также избежать спама. Для этой цели имеется вкладка «От клиентов». Если клиент отправляет данные о животном он также должно отправить свой контактный телефон. Администратор смотрит данные пришедшие от пользователей и если у него возникают вопросы то он может позвонить клиенту. В случае если данные не имеют ничего общего с деятельностью приюта, то эти данные удалаются администратором. Для просмотра подробной информации о пришедшем животном, администратор может нажать на соответствующую картинку.

На 13 слайде:

Проблема

На 14 слайде:

У каждого приюта должны быть спонсоры. При этом спонсором может быть как частное лицо, так и организация. В приюте фиксируется информация обо всех спонсорах: их номера телефонов, электронная почта, адрес, сайт и краткое описание организации или человека.

На 15-16 слайде:

Основная информация о сотрудниках и волотёрах так же сохраняется. С ней можно работать так же как и с предыдущими данными. (свои слова) При нажатии на поле даты или на кнопку «календаря», поЯвится диалоговое окно для удобства выбора даты. (свои слова) При нажатии на кнопку подробнее, мы переходим на новую страницу, где можем удалить или редактировать данные.

На 17-18 слайде:

Анологично происходит работа с передержками и хозяевами.

На 19-20 слайде:

(19)Помимо этого, в кажом приюте имеется финасовая деятельность, ее нужно учитывать. Для этого у нас есть страницы с списком доходов и расходов. Также как и на предыдущих страницах, мы можем управлять финасами. (20)Для удобства учета денежных среств, имеется функция создания отчетности по периодам.

На 21 слайде:

Помимо всего прочего, сервер взаимодействует с клиентской частью. Он получает и отправляет данные о животных в формате JSON. Конкретнее о взаимодействии расскажет следующий докладчик.

Спасибо за внимание!