ОТЧЕТ ПО

Предметная область: Зоопарк.

Работу выполнил: Пильгуй Даниил.

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Группа: И-21.

Работу проверил: Богомолова Светлана Михайловна.

Дата выполнения: 17.01.2024.

**Выполнение работы**

Задание № 1

**Зоопарк** – этоучреждение для содержания животных в неволе с целью их демонстрации, сохранения, воспроизводства и изучения, в том числе и научного.

Задание № 2

Зоопарки представляют собой научно-исследовательские и культурно-просветительные учреждения, знакомящие население с животным миром, пропагандирующие идеи охраны природы, проводящие экспериментальные работы в области биологии животных, промыслового звероловства, гибридизации, одомашнивания животных и т. д. Зоопарки - это важнейшие резервации диких животных, сохраняющие представителей дикой фауны.

Один из примеров объекта этой области является “Трогательный Зоопарк”. В зоопарке содержатся различные виды животных, среди которых:

— карпы кои,

— морские свинки,

— овечки,

— козочки,

— поросята,

— белые кролики,

— обезьянки,

— черепахи,

— цыплята.

Также в зоопарке представлены экзотические животные и птицы: белый какаду, фазан, венценосный журавль, тукан и другие.

Некоторые характеристики зоопарка:

— Над всем пространством натянут сетчатый тент, который защищает посетителей и животных от яркого солнца.

— Некоторые вольеры для животных оборудованы низкими ограждениями в виде деревянных заборчиков, но более дикие представители фауны находятся за решеткой.

— Внутри вольеров — небольшие симпатичные деревянные домики, а фоном служат красивые фотообои с красочными пейзажами.

— Покрытие возле вольеров зеленого цвета, имитирующее траву.

— В оформлении всего зоопарка использованы имитирующие живую природу материалы — камни, искусственная зелень и цветы.

Задание № 3

Руководитель  зоопарка  не  может  находиться  везде  одновременно  и  следить  за  всем  происходящим. Поэтому создание чёткой структуры  взаимодействия персонала крайне необходимо. Каждый сотрудник должен знать, кто за какой участок работы несёт  ответственность. Чёткая организация работ даёт возможность руководящему составу не вникать в ежедневную рутинную работу персонала, а заниматься перспективными планами и глобальными вопросами.Руководящий состав (кураторы/заведующие  отделами,  главные  киперы, руководитель  отдела  просвещения и т.д.) должны иметь свой круг обязанностей и решать поставленные задачи. Их работа обсуждается на  совещаниях руководящего состава.

На схеме директор является главой организации. Административный отдел находится под его непосредственным  руководством.Четыре других отдела  имеют  своих  руководителей.  Это  завотделом просвещения,  завотделом  технического  обслуживания, главный  ветеринарный врач и куратор отдела содержания животных.

ДИРЕКТОР

Главный ветврач

Завотделом   просвещения

Зав отделом технического обслуживания

Административный отдел

Заместитель директора

Заведующий аквариумом

Заведующий отд, копытных

Заведующий орниталогией

Организационная схема зоопарка

Задание № 4

В основе моей автоматизации будет лежать система базы данных учёта и ухода за животными.

Это поможет:

- Вести единую базу данных животных

- Автоматизировать учёт ветеринарных препаратов и кормов

- Вести график работы персонала

- Отслеживать информацию о посетителях

- Способствовать достижению высоких параметров здоровья животных

- Снизить трудоёмкость на этапе первичного внесения данных

- Повысить оперативность и эффективность управления

Вследствие автоматизации, будет упрощена работа как самого зоопарка, так и работа персонала, так как это улучшит управление данными животных, облегчит работу с документами при прибытии нового зверя в зоопарк, станет легче управлять запасами корма и лечебных препаратов. В целом автоматизированный продукт поможет зоопарку стать наиболее эффективным и привлекательным для посетителей.

Задание № 5

Данным программным продуктом будет пользоваться исключительно персонал зоопарка, так как там будет размещена практически вся информация и о нем, а точнее:

- Графики работы сотрудников

- Количество посетителей

- Время посещения ими зоопарка

- Статистика посещаемости гостей того или иного животного

- Расписание кормления животных

- Количество потребляемой пищи в каждый месяц года

- Какая медицинская помощь оказывалась либо же требуется животному

Задание № 6

Для внедрения продукта необходимо:

-операционные системы, такие как Windows или Linux

- Иметь высокоскоростной интернет и сеть

- Соответствующий персонал

- Иметь финансовые ресурсы и план, определяющий цели новых технологий

-Программное обеспечение для работы с документами, такие как Microsoft Office или LibreOffice.