

## Описание предметной области и подсистем

Название предметной области: Зоопарк

Заповедник занимается, показом всевозможных видов животных, обеспечивает их комфортное пребывание на территории зоопарка, ведёт учёт популяции, в случае рождения, детёныши сразу же маркируются и вносятся в общий реестр животных. Посетителям доступен доступ не только на территорию зоопарка, но и в дополнительные области, где проходят презентации и показы отдельных видов животных. Клиенты могут ознакомиться с историей и временем своего посещения зоопарка, а сотрудники вольеров по уходу, могут отслеживать графики ухода за животными.

Название первой подсистемы: Продажа билетов

Для приобретения билетов, на территорию зоопарка, посетителю необходимо предоставить: ФИО, сери и номер паспорта, если билет на ребёнка, то номер свидетельства о рождении, если студент, то номер студенческого билета, если пожилой человек, то номер пенсионного удостоверения, для получения скидки. Так же на территории зоопарка, есть дополнительные зоны, которые посетители могут посетить, за которые стоит дополнительно доплатить. После оплаты, формируется чек-билет, в котором указаны: номер билета, дата и время печати, стоимость с учётом всех льгот и дополнительных посещений, внесённой суммой денег.

Название второй подсистемы: Учёт животных

На территории заповедника проживает множество различных животных, которые расположены на отдельных зонах зоопарка, обитают в собственных вольерах (имеющие собственное название и нумерацию). Каждое животное так же имеет собственную нумерацию, относится к определённому семейству, отряд, имеет название, ареал обитания, краткое описание. Все животные могут перемещаться из вольера в вольер, по причине ремонта или переоборудования вольеров. Каждое животное имеет свой собственный рацион питания в соответствии с графиком кормления.

Дополнительные области:

Название: Общая территория, цена за вход: 750 р.

Название: Контактный зоопарк, цена за вход: 350 р.

Название: Океанариум, цена за вход: 450 р.

Зоны зоопарка и животные:

Название: Хищники

№ вольера: X1, статус: «Открыт»

№ животного: PRD00000001, название: Медведь, семейство: Медвежьи, отряд: Хищные, ареал обитания: Практически на всех континентах

северного полушария, краткое описание: Плюшевый, но смертоносный зверь.

№ вольера: X2, статус: «Открыт»

№ животного: PRD00000002, название: Тигр, семейство: Кошачьи, отряд: Хищные, ареал обитания: Азиатская часть Евразии, краткое

описание: Полосатый, может мяукать, но может и напугать.

№ вольера: X3, статус: «Открыт»

№ животного: PRD00000003, название: Леопард, семейство: Кошачьи, отряд: Хищные, ареал обитания: Ближе к экватору, краткое

описание: Похоже на гепарда, но это леопард.

№ животного: PRD00000004, название: Леопард, семейство: Кошачьи, отряд: Хищные, ареал обитания: Ближе к экватору, краткое

описание: Похоже на гепарда, но это леопард.

№ животного: PRD00000005, название: Гепард, семейство: Кошачьи, отряд: Хищные, ареал обитания: Засушливый климат, Африка,

краткое описание: Грациозный и молниеносный хищник.

Название: Травоядные

№ вольера: T1, статус: «Открыт»

№ животного: HRS00000001, название: Газель, семейство: Полорогие, отряд: Китопарнокопытные, ареал обитания: Африка, краткое

описание: Прыткие и юркие.

№ животного: HRS00000002, название: Капибара, семейство: Свинковые, отряд: Грызуны, ареал обитания: Северо-восточная часть

Южной Америки, краткое описание: Тотемное животное всех спокойных людей и кому на все с высокой колокольни.

№ животного: HRS00000003, название: Капибара, семейство: Свинковые, отряд: Грызуны, ареал обитания: Северо-восточная часть

Южной Америки, краткое описание: Тотемное животное всех спокойных людей и кому на все с высокой колокольни.

№ вольера: T2, статус: «Переоборудование»

Название: Воздушные

№ вольера: B1, статус: «Открыт»

№ животного: FL00000001, название: Орел, семейство: Ястребиные, отряд: Ястребообразные, ареал обитания: Евразия, Африка, Северная

Америка, краткое описание: Белая голова, жёлтый клюв, коричневое тело – что ещё добавить?

№ вольера: B2, статус:

№ животного: FL00000002, название: Сокол, семейство: Соколиные, отряд: Соколообразные, ареал обитания: Везде, кроме Антарктики,

краткое описание: Красивый, быстрый хищник неба.

№ вольера: B3, статус: «Ремонт»

Сотрудники зоопарка:

Иванов Иван Иванович, должность: Главный ветеринар, логин: wk\_IvanovII, пароль: Pa\$\$w0rd

Петров Пётр Петрович, должность: Сотрудник по уходу, логин: wk\_PetrovPP, пароль: Pa\$\$w0rd

Алексеев Алексей Алексеевич, должность: Сотрудник по уходу, логин: wk\_AlekseevAA, пароль: Pa\$\$w0rd

Павлов Павел Павлович, должность: Сотрудник по уходу, логин: wk\_PavlovPP, пароль: Pa\$\$w0rd

Русланов Руслан Русланович, должность: Сотрудник по уходу, логин: wk\_RuslanovRR, пароль: Pa\$\$w0rd

График кормления:

Вольер: X1, день недели и время кормления: Понедельник, Среда, Пятница: 09.00, 16.00, 21.00, wk\_PetrovPP

Вольер: X2, день недели и время кормления: Понедельник, Среда, Пятница: 09.00, 16.00, 21.00, wk\_AlekseevAA

Вольер: X3, день недели и время кормления: Понедельник, Среда, Пятница: 10.00, 17.00, 21.00, wk\_PetrovPP

Вольер: T1, день недели и время кормления: Понедельник, Среда, Пятница: 11.00, 18.00, 22.00, wk\_PavlovPP

Вольер: B1, день недели и время кормления: Понедельник, Среда, Пятница: 08.00, 15.00, 20.00, wk\_PavlovPP

Вольер: B2, день недели и время кормления: Понедельник, Среда, Пятница: 08.00, 15.00, 20.00, wk\_RuslanovRR

Посетители:

ФИО: Константинова Анастасия Вячеславовна, серия и номер паспорта: 45 07 2298664, логин: KonstantinovaAV, пароль: Pa\$\$w0rd

ФИО: Игорев Дмитрий Андреевич, серия и номер паспорта: 41 06 323969, логин: IgorevDA, пароль: Pa\$\$w0rd, свидетельство о рождении: 873372,

пенсионное удостоверение: 254-877-174-87

ФИО: Максимов Константин Иванович, серия и номер паспорта: 47 50 139592, логин: MaksimovKI, пароль: Pa\$\$w0rd, студенческий билет: 05/62-

82962672-20

ФИО: Васильев Анатолий Игоревич, серия и номер паспорта: 45 65 665925, логин: VasilevAI, пароль: Pa\$\$w0rd, пенсионное удостоверение: 763-883-

167-24

ФИО: Кириллова Марина Сергеевна, серия и номер паспорта: 48 31 732962, логин: KirillovaMS, пароль: Pa\$\$w0rd, свидетельство о рождении: 672367,

студенческий билет: 01/054-89833237-20

Покупка билетов:

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: KonstantinovaAV, льготы: 0 %, дата и время печати: 01.09.2023,

Дополнительные области: -

Итоговая сумма: 750 р., итого к оплате: 750 р.

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: IgorevDA, льготы: 30 %, дата и время печати: 01.09.2023,

Дополнительные области: Океанариум

Итоговая сумма: 1200 р., итого к оплате: 840 р.

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: MaksimovKI,, льготы: 20 %, дата и время печати: 02.09.2023,

Дополнительные области: Океанариум

Итоговая сумма: 1200 р., итого к оплате: 960 р.

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: KonstantinovaAV, льготы: 0 %, дата и время печати: 02.09.2023,

Дополнительные области: Океанариум

Итоговая сумма: 1200 р., итого к оплате: 1200 р.

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: VasilevAI, льготы: 30 %, дата и время печати: 03.09.2023,

Дополнительные области: -

Итоговая сумма: 750 р., итого к оплате: 525 р.

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: KirillovaMS, льготы: 50 %, дата и время печати: 04.09.2023,

Дополнительные области: Контактный зоопарк

Итоговая сумма: 1100 р., итого к оплате: 550 р.

№ билета: ПБЗ-000000001/23, посетитель: KirillovaMS, льготы: 50 %, дата и время печати: 05.09.2023,

Дополнительные области: Контактный зоопарк, Океанариум

Итоговая сумма: 1550 р. , итого к оплате: 775 р.