**1. Обязательные поля**

Используется метод z.string() или .nonempty() для проверки обязательности строки.

z.object({

  name: z.string().nonempty("Имя обязательно"),

});

**2. Проверка форматов (например, email)**

Используется метод .email() для проверки формата email.

z.object({

  email: z.string().email("Введите корректный email"),

});

**3. Проверка длины строки**

Используйте .min() или .max() для ограничения длины строки.

z.object({

  password: z.string()

    .min(8, "Пароль должен быть минимум 8 символов")

    .max(20, "Пароль не может быть длиннее 20 символов"),

});

**4. Числовые значения (number)**

Проверки для числовых значений задаются с помощью .min() и .max().

z.object({

  age: z.number()

    .min(18, "Возраст должен быть не меньше 18")

    .max(100, "Возраст не должен превышать 100"),

});

**5. Регулярные выражения (regex)**

Если нужна сложная проверка (например, на наличие цифр или символов), можно использовать .regex().

z.object({

  username: z.string().regex(/^[a-zA-Z0-9]+$

/, "Имя пользователя должно содержать только буквы и цифры"),

});

**6. Условная или кастомная валидация (refinement)**

Если встроенных проверок недостаточно, можно использовать .refine().

z.object({

  confirmPassword: z.string(),

  password: z.string().min(8, "Пароль должен быть минимум 8 символов"),

}).refine((data) => data.password === data.confirmPassword, {

  message: "Пароли не совпадают",

  path: ["confirmPassword"], // Поле, где отображается ошибка

});

**7. Массивы**

Для работы с массивами используется z.array().

z.object({

  tags: z.array(z.string()).nonempty("Должен быть минимум 1 тег"),

});

**8. Объекты**

Для вложенных объектов используется метод z.object().

z.object({

  address: z.object({

    street: z.string().nonempty("Улица обязательна"),

    city: z.string().nonempty("Город обязателен"),

  }),

});

9. Комбинированные данные

Если значение может быть нескольких типов, используется z.union().

z.object({

  phoneOrEmail: z.union([

    z.string().email("Введите корректный email"),

    z.string().regex(/^\+?[1-9]\d{1,14}

$/, "Введите корректный номер телефона"),

  ]),

});

10. По умолчанию (default())

Можно задавать значения по умолчанию.

z.object({

  acceptTerms: z.boolean().default(false),

});