 как организовать хранение изображений?

в формате Base64 можешь сохранить в database. Вот пример :

//конвертируем Bitmap на Base64

public String convertToBase64(Bitmap bitmap) {

ByteArrayOutputStream os = new ByteArrayOutputStream();

bitmap.compress(Bitmap.CompressFormat.PNG,100,os);

byte[] byteArray = os.toByteArray();

return Base64.encodeToString(byteArray, 0);

}

//и наоборот

public Bitmap convertToBitmap(String base64String) {

byte[] decodedString = Base64.decode(base64String, Base64.DEFAULT);

Bitmap bitmapResult = BitmapFactory.decodeByteArray(decodedString, 0, decodedString.length);

return bitmapResult;

}