

سامانه نابینایان برای موزه ها و اماکن فرهنگی، تاریخی



طراحی و تولید این سامانه با هدف دسترسی نابینایان به تصویر برجسته آثار موزه ها و اماکن تاریخی بصورت لمسی و همچنین بهره برداری از اطلاعات و شناسنامه اشیاء و اماکن بصورت بریل و صوتی انجام شده است.
اجزاء سامانه به شرح زیر می باشد:

- ❖ نرم افزار اطلاع رسانی موزه ها و اماکن فرهنگی، تاریخی
- ❖ صفحه نمایش و صفحه کلید بریل (برجسته نگار)
- ❖ دستگاه تولید اشکال برجسته بانضمام کاغذ مخصوص



نرم افزار اطلاع رسانی موزه ها و اماکن فرهنگی، تاریخی

این نرم افزار یک بانک اطلاعاتی از تصاویر و توضیحات متنی اشیاء، آثار و اماکن فرهنگی تاریخی بوده که اطلاعات آن توسط مسئولین موزه ها بارگذاری می شود.

مشخصات

- ❖ قابل نصب روی ویندوز ۷ و بالاتر
- ❖ دارای خروجی صوتی و بریل
- ❖ با ورودی صفحه کلید عادی و صفحه کلید بریل
- ❖ امکان ورود اطلاعات شناسنامه آثار در دو سطح مقدماتی و پیشرفته
- ❖ امکان گروه بندی اطلاعات آثار، اشیاء و اماکن فرهنگی، تاریخی
- ❖ قابلیت بارگذاری تصاویر
- ❖ دسترس پذیری کامل برای استفاده نابینایان و کم بینایان



صفحه نمایش و صفحه کلید بریل (برجسته نگار)



نابینایان با استفاده از صفحه کلید بریل برجسته نگار امکان تایپ بریل و جستجو برای یافتن مشخصات و شناسنامه آثار و اشیاء، مورد نظر در موزه را دارند. نمایشگر بریل برجسته نگار امکان مطالعه بریل اطلاعات موجود در نرم افزار اطلاع رسانی موزه ها را برای نابینایان فراهم می کند.

مشخصات

- ❖ دارای نمایشگر ۴۰ کاراکتری بریل
- ❖ دارای صفحه کلید بریل و کلیدهای جهت نما
- ❖ درگاه ورودی USB
- ❖ بدون نیاز به درایور ویندوز (HID)
- ❖ دارای ۴۰ کلید عملیاتی در بالای کارکترهای بریل

دستگاه تولید اشکال برجسته بانضمام کاغذ مخصوص

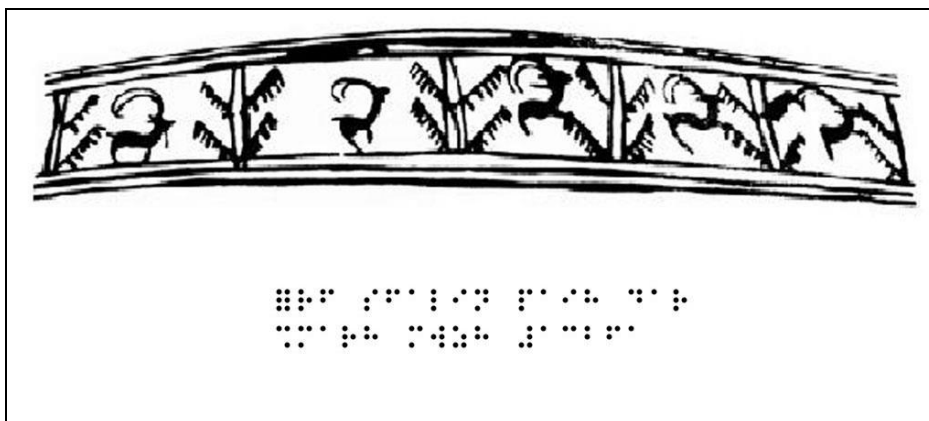
برای تولید تصاویر برجسته ابتدا تصویر مورد نظر روی کاغذهای مخصوص (ZY- Tex2) پرینت نموده و سپس این کاغذها از دستگاه (ZY-Fuse) عبور می کند، حرارت ایجاد شده در دستگاه اشکال چاپ شده به رنگ مشکی روی کاغذ (ZY- Tex2) را برجسته می نماید. نابینایان با لمس این اشکال برجسته، تصویر آثار و اشیاء مورد نظر در موزه ها و اماکن تاریخی را تجسم می نمایند.

ویژگی ها

- ❖ آغاز و اتمام کار (ZY-Fuse) به صورت اتوماتیک
- ❖ کیفیت و پایداری بسیار عالی تصویر
- ❖ ایجاد برجستگی تنها در یک طرف کاغذ
- ❖ قابلیت ایجاد تصاویر در چندین سایز مختلف
- ❖ بی خطر و راحتی پروسه انجام کار



برجسته ساز حرارتی Zy-Fuse



کاغذ ZY-TEX 2