

کامپایلر Compiler



دانشکده‌ی ریاضی، آمار و

علوم کامپیوتر

استاد محترم: دکتر ساجدی

آذین نظری

فاز نهایی پروژه

در فاز نهایی پروژه داستان تولیدی را با استفاده از ماژول خواندن متن می‌خوانیم. به این صورت که متن تولیدی را به پکیجی می‌دهیم که با استفاده از صداهای نرم‌افزار آریانا آن را می‌خواند.

برای سخت افزار پروژه از قطعه‌ی ۳ raspberry pi استفاده شده که یک تک سوئیچ ۴ پین به وسیله‌ی برد برد به آن متصل شده. با زدن دکمه کد برنامه اجرا می‌شود و داستانی که در فاز یک نوشته‌شده را می‌سازد و سپس آن را می‌خواند.

برنامه‌ی switch.py برنامه‌ای است که با استفاده از اسکریپت در سیستم عامل raspbian در زمان بوت شدن سیستم اجرا می‌شود. در این برنامه یک لوپ بی‌نهایت وجود دارد که در آن هر موقع دکمه فشار داده شود کد project.py را اجرا می‌کند. در این کد برنامه‌ی اصلی وجود دارد که داستان را می‌سازد و آن را می‌خواند.