

Zeloss 제품 소개

1. 제품개요

<한글>

비디오 촬영한 영상을 PC 에서 인식할 수 있는 MP4, MOV, ASF, WMV, MPEG, AVI, MKV 형식으로 변환하여 그 영상으로 동작, 시간연구를 실행하는 것이다.

PC 상에서 동작 분석 작업이 간단하게 실행되며, 불필요한 동작의 식별과 그 동작을 제거한 영상을 재생(표준 동작의 설정, 표준시간의 검증)할 수 있다.

PC 에서 영상 속도 조종, 조작은 마우스로 누구라도 간단하게 실행할 수 있고, 영상의 지정한 장소로 순간 이동이 가능하다.

1주기당 최대 999요소 분석할 수 있고, 1요소에 대해 최소 0.4(약 0.2초) 단위분석이 가능하다.

분석 시 재분석 기능으로 동작 요소의 결합, 분할, 시작 및 종료 위치의 이동, 무효 동작의 재설정을 할 수 있다. 프레임재생, 반복재생, 뒤로 재생을 실행할 수 있으며, 동작 요소 범위의 임의 위치에서의 화면 캡처(clipboard 저장)가 가능하며, 분석한 동작 요소의 자유로운 편집과 그 재생이 가능하다. 또한, 2개의 영상(동일영상 가능)을 동시에 비교분석 할 수 있다.

<영문>

It is to activate the motion and time study after converting video clips to PC readable format such as MP4, MOV, ASF, WMV, MPEG, AVI, and MKV. You can easily do motion analysis on PC and also possibly select and play (standard motion set-up, standard time verification) the deleted portions after distinguish unnecessary parts. On PC, it is possible to control the speed of video frame or immediately move the video clip to designated place, simply with a mouse. The capacity of unit analysis is feasibly minimum 0.4 (about 0.2 second) per 1 element to maximum 999 elements to 1 period.

The reanalysis function lets movement elements to combine, divide, movement of start or ending position, avoid action during analysis. And it makes eligible to do frame play, repeat play, and backward play, screen capture (storing in clipboard) at potential position within the movement elements, as well as play or edit of the analyzed movement elements. Also, it is possible to do compare and analysis of two video clips simultaneously (workable with two same clips).

2. 주요기능(아래 예)

<한글>

- 프로젝트관리

해당 생산공정과 분석 대상 작업을 프로젝트별로 등록하고 프로젝트에 해당하는 작업과 파일을 생성 제공함.

- 분석등록&분석

프로젝트 분석등록

해당 프로젝트를 클릭하고 작업을 등록하고 프로젝트에 해당하는 작업과 영상파일을 저장하는 기능 제공.

작업분석

해당 작업의 준비 동작, 기본동작, 마무리 동작, 예외 동작, 낭비 동작 등을 주기별로 영상파일에 정지위치를 주어 시간 측정할 수 있는 기능 제공함.

비교분석/등록

작업의 작업자별 특성이나 기계별 특성에 의한 차이를 관측하기 위하여 작업 분석한 상태의 영상파일을 등록 저장하는 기능 제공.

비교분석/분석

같은 작업자별 특성이나 기계별 특성에 의한 차이를 관측할 수 있는 기능 제공

그래프

분석의 작업 그래프 및 비교분석의 비교 그래프, 프로젝트 그래프 등의 제공

보고서

각 분석된 자료를 엑셀 보고서로 변환하는 기능 제공

<영문>

- Project Management

Register production process and target analysis by project and provide works and files

- Analysis Register & Analyze

Register Project Analysis

Function to select related project and register, and store all relevant works and video clips

Analyze Work

Time measurement function by setting pause locations periodically to actions of preparation, standard, wrap up and waste in video clip

Comparison Analysis/Registration

Function to register and store the analyzed video clips in order to compare characteristic of project manager or machine by each project

Graph

Offer project graph, work graph or compare/analysis graph

Report

Function to convert all analyzed report into excel files

3. 납품실적

- 관공서: 인천대학교(2014년), 개성공단관리위원회(2015년)
- 일반기업: 레이캡코리아(2015), (주)과워로직스(2015), (주)네오씨티알(2015), (주)센트랄(2015), (주)센트랄엘티에스(2015), (주)센트랄모텍(2015), 우신인포텍(2015), 수협중앙회(2015), (주)에너토크(2015), (주)에이치디패널(2015), (주)인터엠(2015), 엠코테크놀로지코리아(주)(2015)