

# 자기경영을 위한 스케줄 시스템의 개발

김민기\*, 이수영\*\*, 이종찬\*, 정연규\*, 정윤영\*\*, 이경오\*  
 \*선문대학교 컴퓨터공학과  
 \*\*선문대학교 정보통신공학과  
 e-mail : hungry87@nate.com

## Developing schedule system for self-management

Min-Ki Kim\*, Su-Young Lee\*\*, Jong-Chan Lee\*,  
 Yeon-Kyu Jeong\*, Yun-Young Joung\*\*, Kyung-Oh Lee\*  
 \*Dept. of Computer Engineering, SunMoon University  
 \*\*Dept. of Information & Communication Engineering, SunMoon University

### 요 약

본 논문에서는 경영학에서 요구하는 바람직한 목표가 갖추어야 할 SMART조건과 자기 경영에 필요한 PDCA 모델을 활용하여 목표를 달성할 수 있도록 도와준다. 목표를 이루기 위한 계획을 진행해 나가면서 자신이 실천한 내용 및 진행정도를 확인 할 수 있고, 다음 계획을 수행하는데 피드백을 받을 수 있다. 이러한 실천한 계획의 누적된 데이터(수치)를 통하여 개인의 역량 확인과 문서화를 할 수 있다. 이렇게 자신이 세운 계획은 이행정도를 참고하여 다음 계획에 반영한다면 보다 효과적이고 자신에게 맞는 계획을 세울 수 있을 것이다.

### 1. 서론

성공한 사람들은 대부분 자신의 미래에 대한 예측 능력이 뛰어나고 효율적인 자기관리 방법에 있다. 자기관리 방법에서도 목표는 성공에 많은 영향을 미치는데, 목표를 이루는데 있어 소요되는 자산과 에너지는 다르고 자신의 정확한 능력을 알 수 없기 때문에 자기경영을 어떻게 해야 하는지가 중요하다.[1]

이러한 자기경영 능력이 필요하기 때문에 David Allen의 GTD(Getting Things Done)시스템이나 Stephen Covey의 프랭클린 시스템은 일정관리 시스템에서 많은 이들이 이용하고 있는 대표적인 툴이다.[2][3]

GTD는 하위의 계획들을 잘 실천하면, 좀 더 자신감도 생기고 그에 따른 시간적 여유가 생겨 더 높은 목표를 향하게 된다. 하지만 목표를 이루기 위해 나아가야 할 방향이 제시되어 있지 않고, 다음 계획을 세울 때 자신의 역량을 확인하지 못하는 어려움이 있다. 그리고 프랭클린 시스템은 자신이 이루고자 하는 큰 목표와 계획을 세워 놓고도 자신의 역량을 모르기 때문에 실천에 옮기기 쉽지 않다. 그래서 프랭클린 시스템과 GTD 시스템은 서로 충돌하기보다는 보완해야 하는 관계이다.

이러한 시스템들의 단점을 보완하기 위해 OpenSchedule 시스템을 개발했다. OpenSchedule은 자신이 세운 목표-계획의 진행 정도와 달성율, 효율성을 수치로 확인할 수 있다. 또한 자신의 계획들을 누적된 데이터를 통해 자신의 역량을 확인하고 다음 목표, 계획을 효과적으로 세울 수 있다. 실천한 계획들은 데이터(수치)를 통해 자신의 역량을 알아 볼 수 있고, 시스템에서 정의해준 문서 템플릿을 통해 사용자가 선택한 계획에 따라 문서화를 하거나 출력

할 수 있다. 그리고 안드로이드 서비스를 사용하여 실시간으로 계획내용과 실천한 계획의 데이터를 입력 할 수 있다.

본 논문에서는 2장에서 OpenSchedule의 시스템 구성도를 서술하고, 3장에서는 기능 및 내용을, 4장에서는 결론을 통해 향후 시스템 발전에 대해 설명한다.

### 2. OpenSchedule의 시스템구성도



(그림 1) OpenSchedule 구성도

OpenSchedule은 목표를 이루기 위한 계획을 세우고 이를 실천하고 평가하는 부분에서 효율적인 작업을 위해 웹 서비스로 구성되어 있다.

.NET Framework 4.0 기반으로 구성되어 있고, 웹 사용을 위한 Silverlight 4.0과 모바일 플랫폼 Android를 사용하였다. Graph 모듈을 통해 계획 진행상황을 볼 수 있고, UploadAgent 모듈은 Isolated Storage 기술을 사용해 파일 업로드 기능을 구현해 보았다. 그리고 Calendar 모듈을 통해 달력 부분을 표시했고, PortFolio\_View 모듈은 VSTO 기술을 활용하여 Excel로 자신이 선택한 계획을 문

서화 했으며, Ability\_View 모듈은 자신의 역량을 볼 수 있다.

계획은 시간과 장소에 구애 받지 않게 안드로이드 서비스를 사용하여 실시간으로 평가할 수 있도록 Android 2.2에서 구현하였다. 데이터를 받아서 효과적으로 처리하기 위해 Setting 클래스와 View 클래스를 사용하고 있고, 차트를 보여주기 위한 achartEngine 라이브러리, .NET과 웹 서비스를 하기 위한 ksoap2 라이브러리를 사용하고 있다.

### 3. OpenSchedule의 기능

OpenSchedule은 계획을 설정하고(그림 2), 실천 데이터를 사용해서 다음 계획에 반영하는 한다(그림 3). 자신의 역량을 한눈에 볼 수 있으며(그림 4), 문서화(그림 5)를 할 수 있다. 각 기능에 대한 설명은 다음과 같다.

#### (1) 계획 설정 및 다음 계획 반영

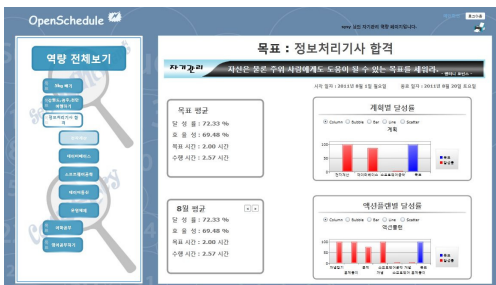


(그림 2) 계획 설정 (그림 3) 다음 계획 반영

(그림 2)는 경영학에 바람직한 목표가 갖추어야 할 SMART조건을 이용했다. 구체적이고(Specific), 측정 가능해야 하며(Measurable), 행동 중심적이고(Action-oriented), 현실성이 있어야 하며(Realistic), 마감기한을 정해 놓아야 한다(Time bounded).

이러한 SMART 조건을 반영해서 (그림 2)와 같이 입력하고, SMART조건에 맞춰 계획을 세웠으면 효과적으로 실행해야 하는데 PDCA모형을 사용한다. SMART 조건으로 계획을 세웠으면 (Plan) 계획대로 실행하고(Do), 계획과 실행간에 차이가 있는지를 수시로 점검하며(Check), 이를 토대로 다음 계획을 세울 때 (그림 3)과 같이 실천한 내용을 평균 데이터와 차트로 확인하여 다음 계획에 효과적으로 반영한다(Action).

#### (2) 자신의 역량 확인



(그림 4) 자신 역량 보기

(그림 4)는 현재 진행하고 있는 목표나 과거 완료한 목표를 좌측메뉴에서 선택하면 오른쪽에 평균적인 수치 데이터와 차트로 보여 주고 있다. 역량 보기 페이지는 사용자의 편의에 맞게 출력 할 수 있다.

#### (3) 문서화



(그림 5) 문서화

자신이 실천한 계획을 선택해서 (그림 5)와 같이 Excel로 문서화가 가능하다. 문서는 시스템이 지정한 템플릿으로 만들어져 있고, 서버에서 데이터를 받아 만들어진다. 위쪽 차트는 실천한 계획에 대한 전체적인 점수 평가와 효율성 및 달성률 차트이며, 매일 실천한 계획에 대한 평가 차트이다. 그리고 첨부한 파일이나 보고서가 있으면 입력이 되며, 느낀점과 보완사항에 대해 간략히 입력할 수 있다.

### 4. 결론

본 논문에서는 목표 달성을 위해 경영학에서 사용하고 있는 SMART조건과 PDCA모형을 사용하여 자신의 역량에 맞게 계획을 세우고, 효율적인 자기경영을 할 수 있도록 도와주고 실천할 수 있는 OpenSchedule시스템을 개발하였다. OpenSchedule을 사용해서 자기경영을 올바르게 이끌어 나간다면 불필요하게 소비되는 시간을 아껴 다른 생산성 있는 활동과 자신에게 필요한 시간에 투자할 수 있다.

그리고 현재의 OpenSchedule시스템은 개인의 목표 달성을 위한 일련의 과정이지만 좀 더 나아가서는 목표가 같은 사람들끼리 커뮤니티를 형성하여 서로에게 도움을 줄 수 있도록 개선해 나갈 것이다.

### 참고 문헌

- [1] 경영학개론 / 2008년, 장병집 저자
- [2] 시간관리 자기관리 / 2005년, 정균승 저자
- [3] 실버라이트 4 WP7 / 2010년, 조성택, 하승민 저자
- [4] 안드로이드를 지배하는 통신 프로그래밍 / 2011년, 박헌재 저자
- [5] about ADO.NET / 2002년, 손성필 저자