

소프트웨어 요구사항 명세서 (SRS)

1 기능적 요구사항

- 1-1. 사용자가 직접 일정을 추가할 수 있어야 한다.
- 1-2. 일정을 선택한 후 삭제할 수 있어야 한다.
- 1-3. 일정을 더블 클릭하면 수정할 수 있어야 한다.
- 1-4. 동기화 버튼을 누르면 로그인을 할 수 있어야 한다. (QDialog)
 - 1-4-1. 로그인의 아이디와 비밀번호는 '국민대학교 가상대학'의 것과 동일해야 한다.
- 1-5. 로그인을 하면 '국민대학교 가상대학'에 올라온 동영상과 과제의 마감 날짜에 할 일이 자동으로 추가된다.
 - 1-5-1. 동기화 버튼을 누를 때마다 정보가 업데이트 되어야 한다.
- 1-6. 할 일을 완료하면 체크 박스를 통해 표시할 수 있어야 한다.
- 1-7. 중요한 일정을 체크하면 상단에 노출되어야 한다.
- 1-8. 사용자가 원하는 대로 일정을 Drag 하여 위치를 바꿀 수 있어야 한다.
- 1-9. 키워드 검색을 통해 일정을 찾을 수 있어야 한다.

2 사용자 인터페이스 요구사항

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">동기화</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 150px;"><div style="text-align: center; padding-bottom: 5px;">11월 2021년</div><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td><td style="width: 12.5%; height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr><tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr></table></div>																																																		<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 5px;"><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; flex-grow: 1;">키워드 입력</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;">+</div><div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;">-</div></div> <div style="margin-bottom: 5px;"><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">2021-11-20<div style="text-align: right;"><div style="width: 20px; height: 20px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div><div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div><div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"></div></div></div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"><div><input type="checkbox"/> 소프트웨어프로젝트2 과제</div><div style="text-align: right;">★</div></div><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 5px;"><div><input type="checkbox"/> AD 프로젝트</div><div style="text-align: right;">☆</div></div><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 5px;"><div><input checked="" type="checkbox"/> 보고서 제출</div><div style="text-align: right;">☆</div></div></div></div>

2-1. 달력 (QCalendarWidget)

2-1-1. 연도와 월 선택하면 해당 달력이 왼쪽에 보여야 한다.

2-2. 일정 (QListWidget)

2-2-1. 달력에서 날짜를 선택하면 오른쪽에 일정이 보여야 한다.

2-2-2. 일정 상단에 해당 날짜를 보여주어야 한다.

2-2-3. 체크 박스를 통해 각 일정의 완료 유무를 파악할 수 있어야 한다.

2-2-4. 즐겨찾기 버튼을 통해 중요한 일정을 구분할 수 있어야 한다.

2-3. 일정 검색/추가/삭제

2-3-1. 키워드를 입력하여 일정을 검색할 수 있는 위젯

2-3-2. 위젯에 입력된 일정을 추가할 수 있는 추가 버튼

2-3-3. 일정에서 선택한 항목을 삭제할 수 있는 삭제 버튼

2-4. 동기화 버튼

2-5. 윈도우 타이틀 바

3 비기능적 요구사항

3-1. 이 소프트웨어의 구현에는 Python과 PyQt5를 이용한다.

3-2. selenium 라이브러리를 활용한다.

3-3. BeautifulSoup 라이브러리를 활용한다.