

Timeline 구현 및 위키 임베딩 메뉴얼

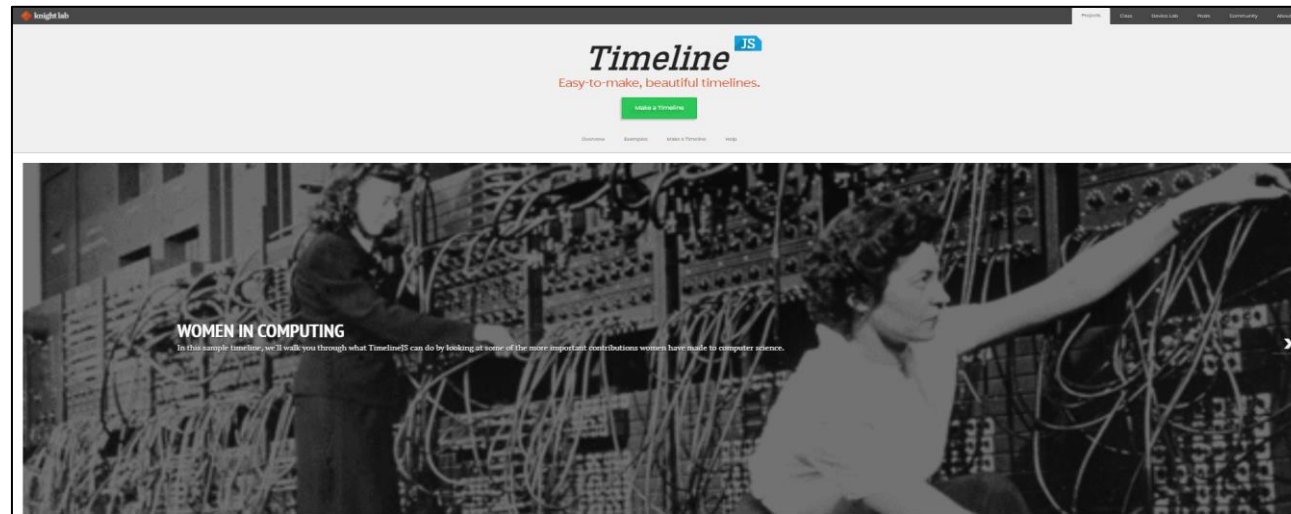
2021. 04. 28.

김지선

한국학중앙연구원 디지털인문학연구소 연구원

TimelineJS

- Northwestern University Knight Lab에서 개발한 오픈소스 소프트웨어.
- 시간 축에 따라 디지털 스토리텔링이 가능한 플랫폼.
- 사용이 용이하고 협업 가능한 디지털 툴
- 웹 사이트에 임베딩(embedding) 가능



<http://timeline.knightlab.com/>

사전 준비물

- 구글 계정

- 구글 스프레드시트를 사용하여 Source Data 제작.



1. Timeline 준비 ①

- 【Get the Spreadsheet Template】 버튼 클릭


Make a Timeline

TimelineJS works on any site or blog. Make your own in four easy steps.
Having trouble? Watch our [video](#), or see the [help section](#) below.

1
Create your spreadsheet

Build a new Google Spreadsheet using our template. You'll need to copy the template to your own Google Drive account by clicking the "Make a Copy" button.

Drop dates, text and links to media into the appropriate columns. For more about working with our template, see [Making a timeline from a Google Spreadsheet](#)

Get the Spreadsheet Template 

Note: Don't change the column headers, don't remove any columns, and don't leave any blank rows in your spreadsheet.

1. Timeline 준비 ②

- 구글 계정으로 로그인

Google

김지선

elysian139@gmail.com

비밀번호 입력

비밀번호를 잊으셨나요?

다음

한국어 | 도움말 | 개인정보 보호 | 약관

1. Timeline 준비 ③

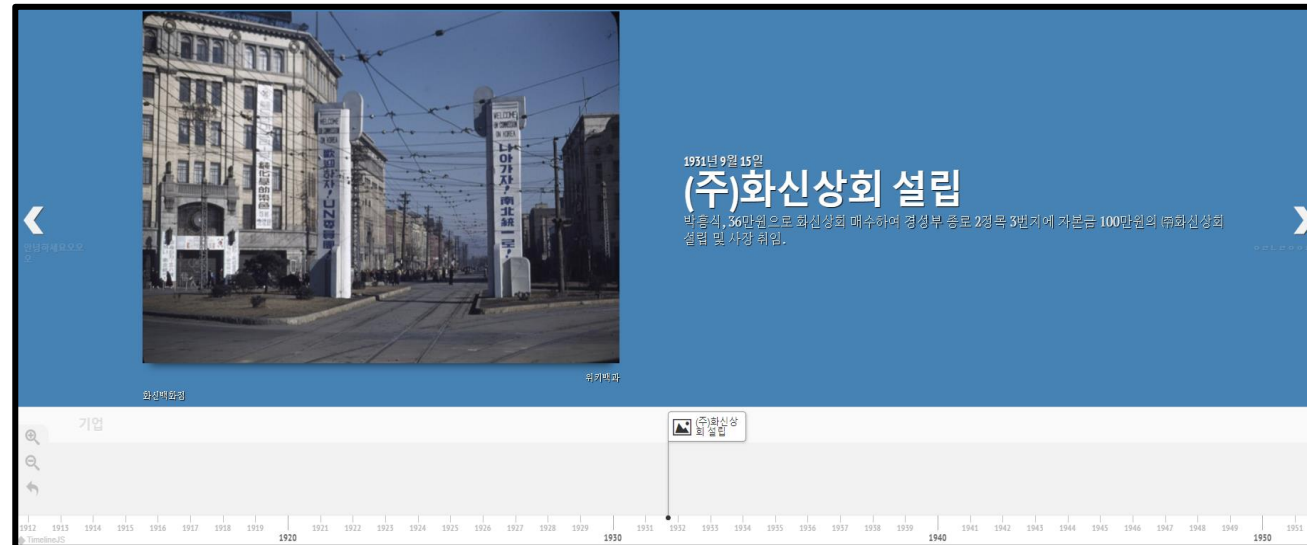
- 【사본 만들기】 클릭



2. 구글 스프레드시트 작성 ③

시간					텍스트				미디어				기타				
Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail	Type	Group	Background
1931	9	15						1931년 9월 15일	(주)화신상회 설립	박흥식, 36만원으로 화신상회 매수하여 경성부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주)화신상회 설립 및 사장 취임.	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Seoul_in_1949_13.jpg	위키백과	1949년 화신백화점 전경		기업	#4682B4	

- 총 18개의 칼럼으로 구성됨.(각 칼럼별 데이터의 특성에 따라 4개의 유형으로 묶음)
- 구글 스프레드시트의 “한 행”이 타임라인 말풍선 및 슬라이드 하나에 해당함.
 - 단, Type이 era인 경우는 제외. title인 경우에는 타임라인 슬라이드만 생성됨.



2. 구글 스프레드시트 작성 ③ - 시간

시간									텍스트		미디어				기타		
Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail	Type	Group	Background
1931	9	15						1931년 9월 15일	(주)화신상 회 설립	박흥식, 36만원으로 화 신상회 매수하여 경성 부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주) 화신상회 설립 및 사장 취임.	https://uplo ad.wikimed ia.org/wiki pedia/com mons/6/66/ Seoul_in_19 49_13.jpg	위키백과	1949년 화신 백화점 전경			기업	#4682B4

칼럼명	입력 형식	설명
① Year	yyyy	- Type 값이 title인 경우를 제외하고 필수 입력 칼럼 ★ - 사건의 시작 시점 또는 사건이 일어난 특정 시간에 해당 - 타임라인 말풍선의 위치 및 Headline 상단에 반영됨. - 예: 1931년 → 1931
② Month	mm	- 예: 9월 → 9 or 09
③ Day	dd	- 예: 7일 → 7 or 07
④ Time	tttt or tt:tt:tt	- 분 단위까지 입력 가능. - 예: 저녁 6시 45분 → 1845 or 18:45
⑤ EndYear ~ ⑧ EndTime	상동	- 사건의 종료 시점에 해당 - Type 값이 era인 경우 End Year은 필수 입력 칼럼 ★
⑨ Display Date	자유	- Headline 상단에 표시되는 시간 정보. - 공란일 경우 입력한 시간 데이터가 영어로 표시. - 예: 1931년 9월 15일 or 정유년 갑신일 무오시



1949년 화신백화점 전경

위키백과

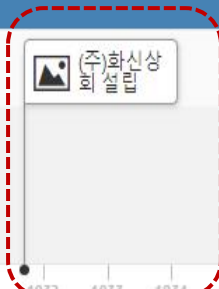
① ~ ⑧ or ⑨

1931년 9월 15일

(주)화신상회 설립

박흥식, 36만원으로 화신상회 매수하여 경성부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주)화신상회 설립 및 사장 취임.

기업



① ~ ⑧

2. 구글 스프레드시트 작성 ③ - 텍스트

시간				텍스트					미디어				기타				
Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail	Type	Group	Background
1931	9	15						1931년 9월 15일	(주)화신상 회 설립	박흥식, 36만원으로 화 신상회 매수하여 경성 부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주) 화신상회 설립 및 사장 취임.	https://uplo ad.wikimed ia.org/wiki pedia/com mons/6/66/ Seoul_in_19 49_13.jpg	위키백과	1949년 화신 백화점 전경			기업	#4682B4

칼럼명	입력 형식	설명
⑩ Headline	자유	- 사건의 제목에 해당. - 타임라인 말풍선과 타임라인 슬라이드에 반영됨. - Type 값이 era인 경우, 타임라인 막대에 헤드라인이 표시됨.
⑪ Text	자유	- 사건의 내용에 해당. - 타임라인 슬라이드에 반영됨.



위키백과

1949년 화신백화점 전경

1931년 9월 15일

(주)화신상회 설립 10

11 박흥식, 36만원으로 화신상회 매수하여 경성부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주)화신상회 설립 및 사장 취임.

10 (주)화신상회 설립

기업

1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951

2. 구글 스프레드시트 작성 ③ - 미디어

시간					텍스트				미디어				기타				
Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail	Type	Group	Background
1931	9	15						1931년 9월 15일	(주)화신상회 설립	박흥식, 36만원으로 화신상회 매수하여 경성부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주)화신상회 설립 및 사장 취임.	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Seoul_in_1949_13.jpg	위키백과	1949년 화신백화점 전경			기업	#4682B4

칼럼명	입력 형식	설명
⑫ Media	URL	<ul style="list-style-type: none"> - 이미지, 동영상, 구글맵, 유튜브, 트위터, 인스타그램, 위키백과, soundcloud 등의 링크 삽입 - 타임맵 슬라이드에 반영됨. - "http://" 또는 "https://" 로 시작하는 url 입력
⑬ Media Credit	Text / URL	<ul style="list-style-type: none"> - 미디어의 출처 표기 - 미디어 오른쪽 하단에 표시됨. - "http://" 또는 "https://" 로 시작하는 url 입력
⑭ Media Caption	Text / URL	<ul style="list-style-type: none"> - 미디어에 대한 간략한 설명 - 미디어 왼쪽 하단에 표시됨. - "http://" 또는 "https://" 로 시작하는 url 입력
⑮ Media Thumbnail	URL	<ul style="list-style-type: none"> - 타임라인 말풍선에 표시할 미디어 썸네일 - 이미지 크기는 32px 이하를 권장. - 이미지 링크 삽입 - "http://" 또는 "https://" 로 시작하는 url 입력

12



1931년 9월 15일

(주)화신상회 설립

박흥식, 36만원으로 화신상회 매수하여 경성부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주)화신상회 설립 및 사장 취임.

13

위키백과

14

1949년 화신백화점 전경

15

주)화신상회 설립

기업

1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951

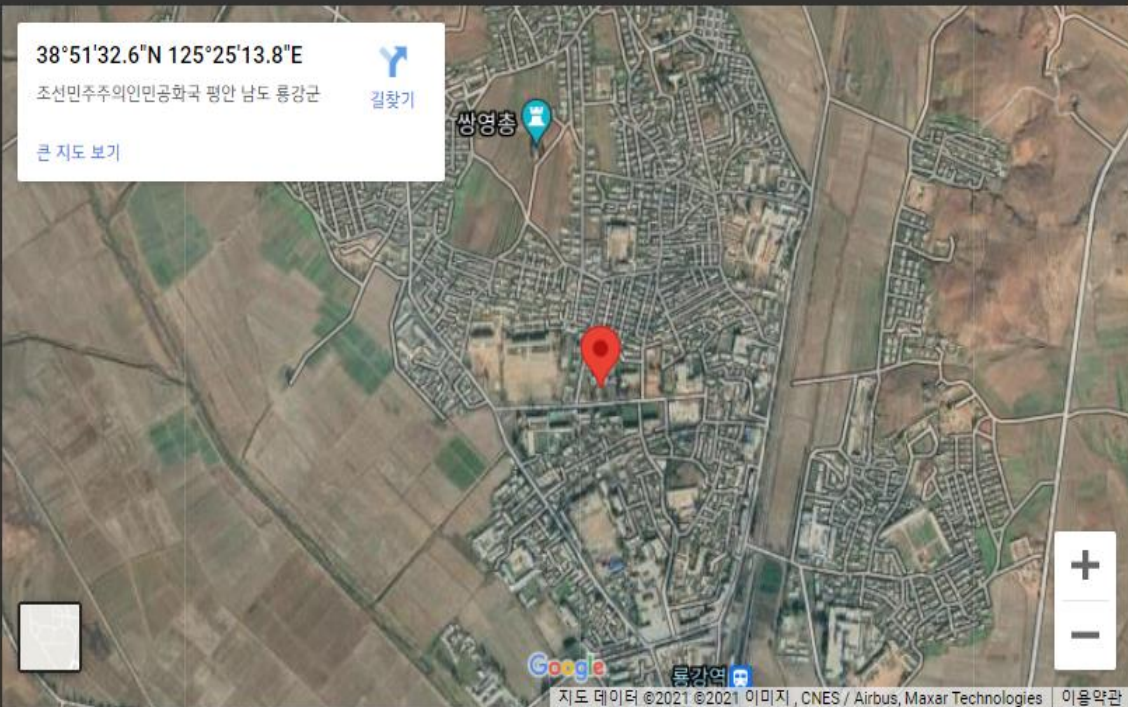
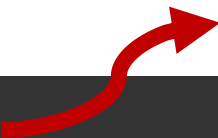
TimelineJS

2. 구글 스프레드시트 작성 ③ - 기타

시간					텍스트				미디어				기타				
Year	Month	Day	Time	End Year	End Month	End Day	End Time	Display Date	Headline	Text	Media	Media Credit	Media Caption	Media Thumbnail	Type	Group	Background
1931	9	15						1931년 9월 15일	(주)화신상회 설립	박흥식, 36만원으로 화신상회 매수하여 경성부 종로 2정목 3번지에 자본금 100만원의 (주)화신상회 설립 및 사장 취임.	https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/66/Seoul_in_1949.jpg	위키백과	1949년 화신백화점 전경			기업	#4682B4

칼럼명	입력 형식	설명
⑩⑥ Type	Title/era/공란	<ul style="list-style-type: none"> - title: 해당 사건이 타임라인의 첫 화면이 됨. - era: 타임라인 하단의 시간 막대에 기간이 표시됨. - Year, EndYear 필수입력★ - 공란: 한 행이 곧 하나의 타임라인 말풍선 및 슬라이드에 해당됨. - Year 필수입력★
⑩⑦ Group	Text	<ul style="list-style-type: none"> - 연관된 사건을 하나의 그룹으로 묶을 수 있음. - 동일 그룹에 속하는 사건은 타임라인 하단 창에서 말풍선이 같은 행에 표시됨. - 최대 6개까지 설정 가능.
⑩⑧ Background	Color/URL	<ul style="list-style-type: none"> - 타임라인 슬라이드의 배경 화면 지정. - 색 또는 이미지로 채울 수 있음. - 단순 색상: 색상명(orange, green, blue) 입력 or HEX Code 입력 <ul style="list-style-type: none"> - 칼라 코드 참고: https://htmlcolorcodes.com/color-names/ - 이미지: "http://" 또는 "https://" 로 시작하는 url 입력

18



1903년 9월 26일

박흥식 출생

평안남도 용강군 용강면 옥도리 387에서 박제현(朴濟賢, 1877-1916)과 김선(金善)의 차남으로 출생.



박흥식 연보

평안남도 용강군 용강면 옥도리 387

구글맵

- 생물
- 가족
- 기업

박흥식 출생

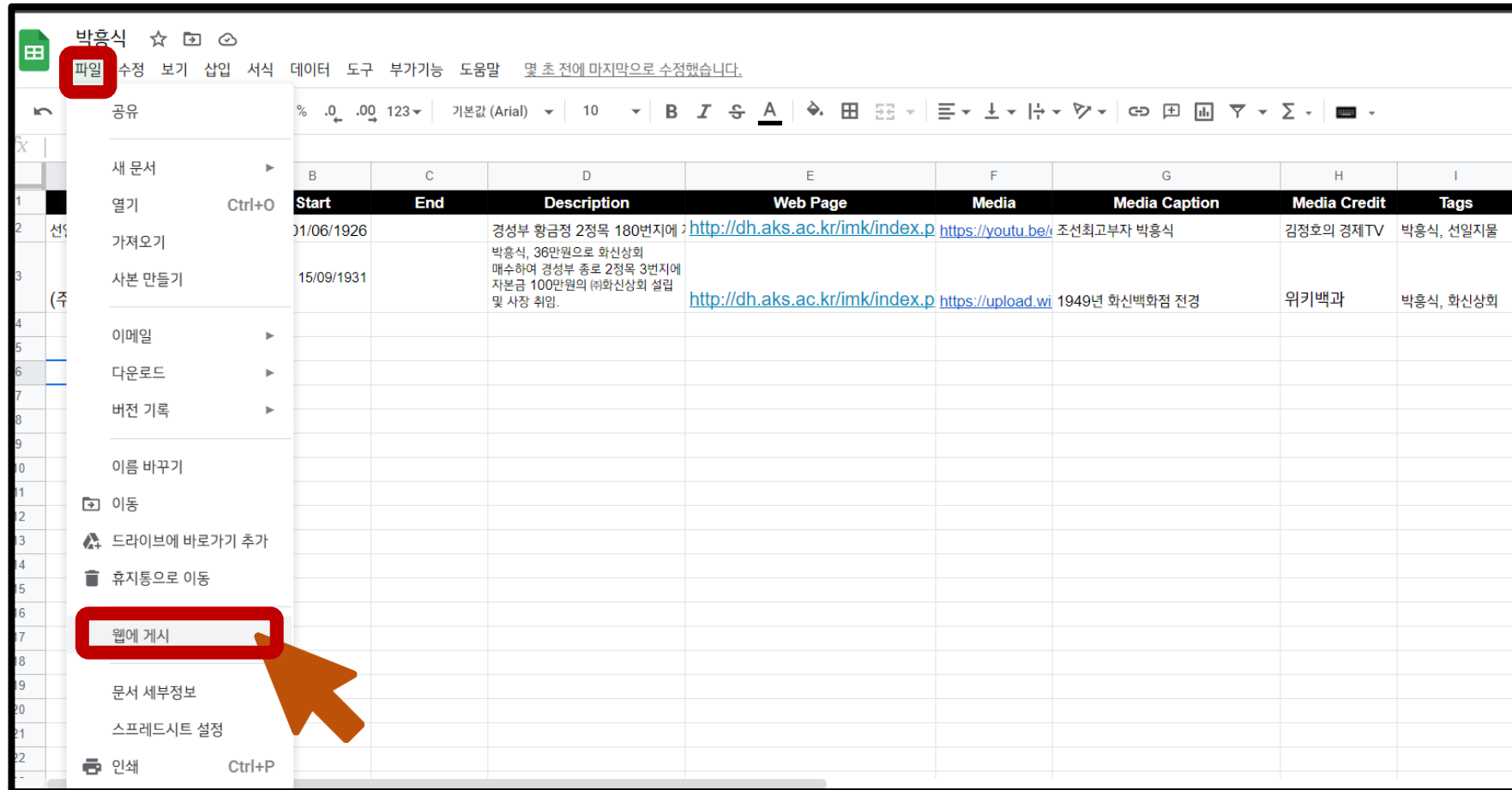
17



1911 일제강점기 1912 1913 1914

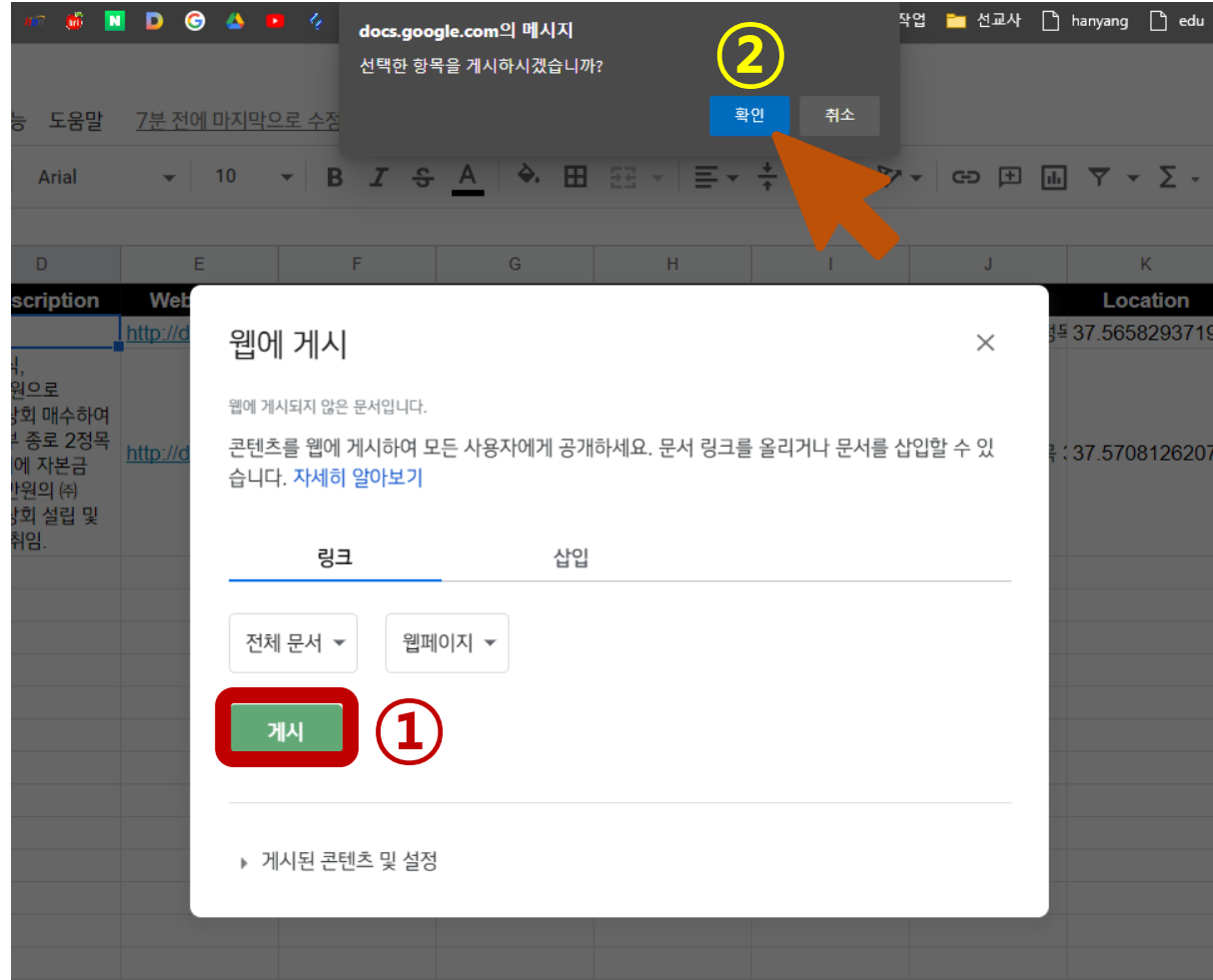
3. 웹 게시 ①

- 왼쪽 상단 【파일 > 웹에 게시】 클릭



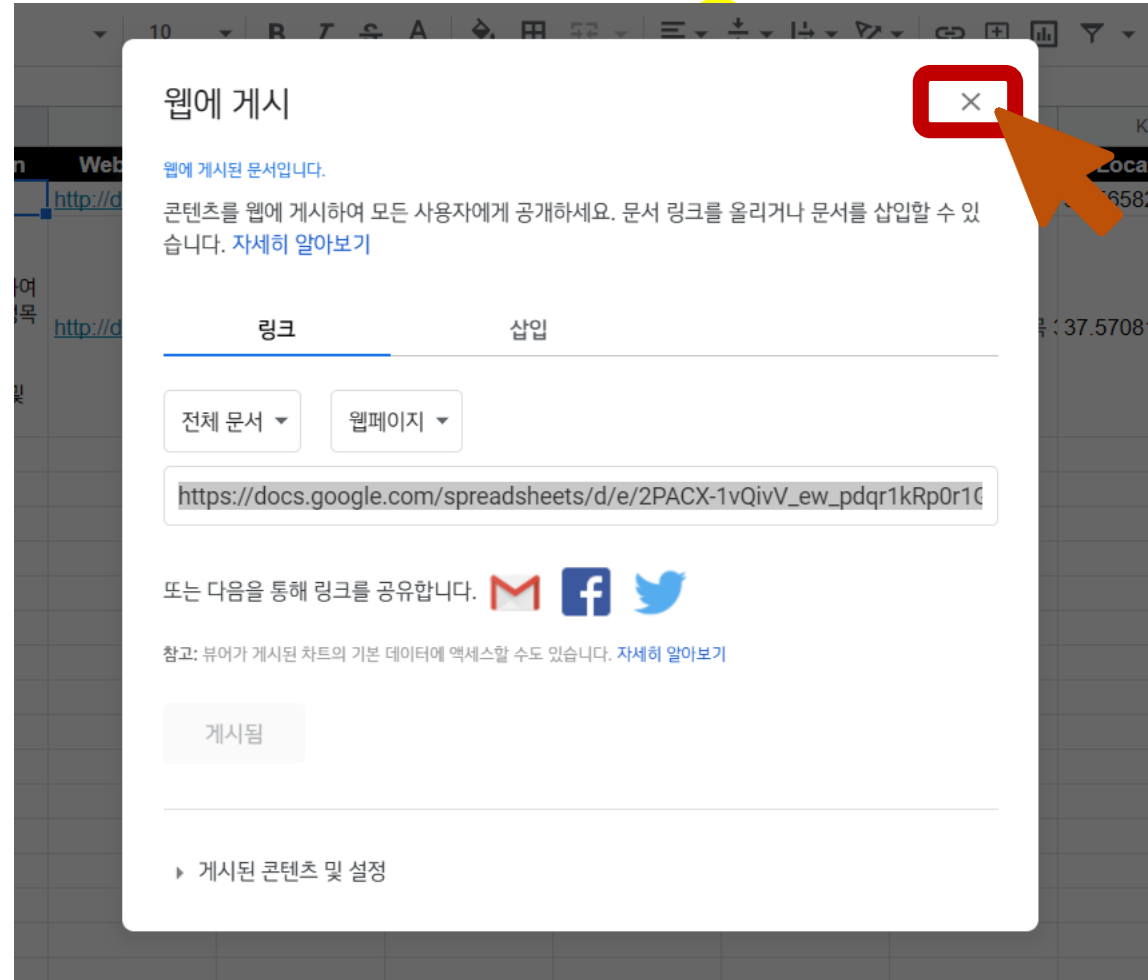
3. 웹 게시 ②

- 초록색 버튼 【게시】 클릭 > 【확인】 클릭



3. 웹 게시 ③

- “웹에 게시” 창 닫기



3. 웹 게시 ⑤

- 【Google Spreadsheet URL】에 붙여 넣기
- 너비 및 높낮이 조절 가능
- 추가 옵션 설정 시 【show】 클릭

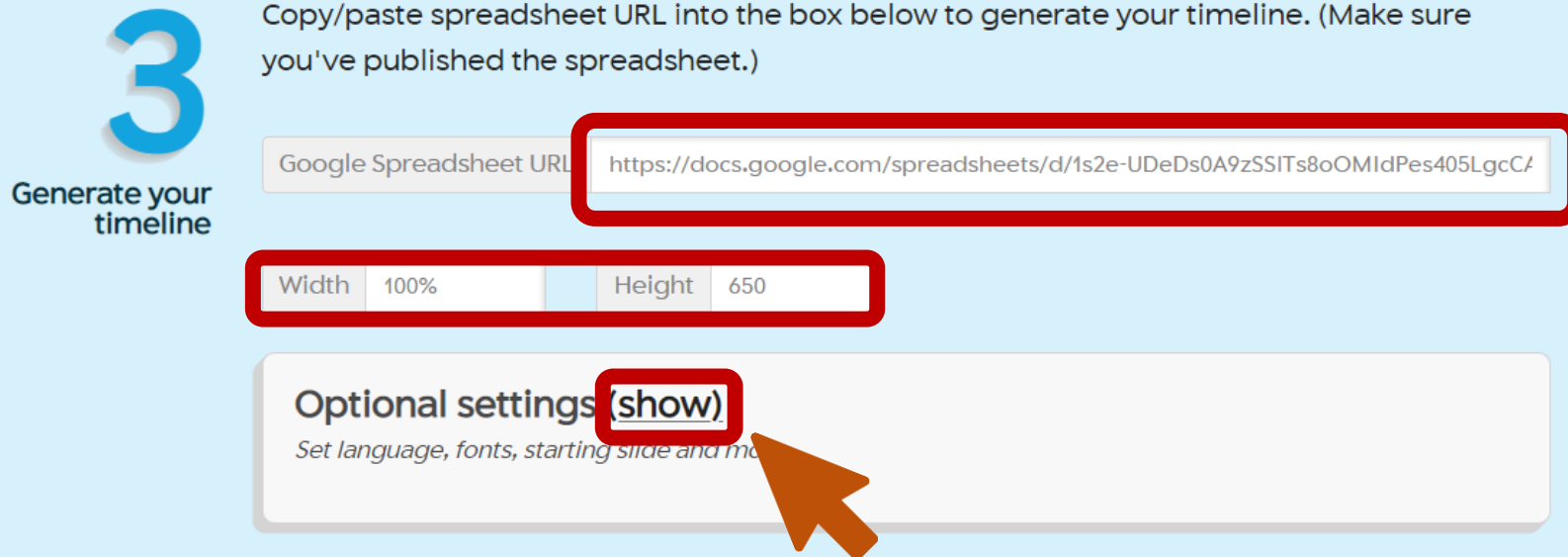
3
Generate your
timeline

Copy/paste spreadsheet URL into the box below to generate your timeline. (Make sure you've published the spreadsheet.)

Google Spreadsheet URL

Width 100% Height 650

Optional settings **(show)**
Set language, fonts, starting slide and more



3. 웹 게시 ⑥

언어 설정: 한국어로 변경

Language

English

Fonts

폰트 설정

PT Sans Narrow / PT Serif

Map Type

Currently all Google's base maps are supported. When creating a Google map, style it the way you would like it to appear, and then paste the resulting link into your Google Spreadsheet.

줌 레벨 설정: 숫자가 커질수록 시간 값이 상세하게 표현
0~10까지 입력

Default start slide

Slide 0

You can tell TimelineJS to start at a specific slide number.

Initial zoom level

Zoom Level 2

The zoom level at which the timeline portion of TimelineJS will display on load. Specify a value from 0-10 (default is 2). Smaller numbers show a greater span of time.

연표 시작 지점 선택: 0이 맨 앞 슬라이드
타이틀 슬라이드가 있을 경우, 0은 타이틀 슬라이드

Misc

Start at the end
Begins the timeline on the last slide.

Show nav on top
Switches the vertical order of the timeline navigation and the media.

Debug
In debug mode, the JavaScript console will display logging messages.

마지막 슬라이드부터 역순으로 보여주기

타임라인 내비게이션을 위에 두기

Use hash bookmarks
Assigns a hash bookmark to each slide's URL, allowing deep linking to slides. (For directly linked Timelines only -- does not work for iframe embeds)

4. 타임맵 삽입 ①

- 【Preview】 버튼을 클릭하여 타임라인 확인 후 문제가 없으면 Embed 창 코드 복사

4 Share your timeline

Share Link

Use this to link directly to your timeline.


If you're embedding on Medium.com or other oembed-aware services, just paste this link on a line by itself where you want your timeline to appear.

```
https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1s2e-UDeDs0A9zSSLTs8oOMIdPes405LgcCA56McsHD8&font=Default&lang=ko&initial_zoom=2&height=650
```

Embed

Copy this embed code and paste it on your site where you want your timeline to appear (just like a YouTube video).

```
<iframe src='https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1s2e-UDeDs0A9zSSLTs8oOMIdPes405LgcCA56McsHD8&font=Default&lang=ko&initial_zoom=2&height=650' width='100%' height='650' webkitallowfullscreen mozallowfullscreen allowfullscreen frameborder='0'></iframe>
```





① Preview Open Preview in a new window 

4. 타임맵 삽입 ②

- 위키 페이지에 붙여넣기 → 코드 앞 뒤로 <html></html> 입력 후 저장

Timeline 편집하기 (부분)

⚙ 행위

A A |     | 고급 | 특수 문자 | 도움말

여기에 파일을 놓으세요

==샘플==

```
<html>
<iframe src='https://cdn.knightlab.com/libs/timeline3/latest/embed/index.html?source=1s2e-
UDeDs0A9zSSITs8o0MldPes405LgcCA56McsHD8&font=Default&lang=ko&initial_zoom=2&height=650' width='100%' height='650' webkitallowfullscreen
mozallowfullscreen allowfullscreen frameborder='0'></iframe>
</html>
```

4. 타임맵 삽입 ③

- 삽입 완료!

The screenshot displays a web-based timeline interface. At the top left, the word "샘플" (Sample) is shown with a "[편집]" (Edit) link. The main content area features a large, stylized portrait of a man with a mustache. Overlaid on the portrait is the text "박흥식 연보" (Park Heung-sik Yearbook) and "일제강점기 대표 기업가 박흥식의 생애(sample)" (Life of Park Heung-sik, a representative entrepreneur of the Japanese colonial period). A right-pointing arrow and the text "박흥식 출생" (Park Heung-sik Birth) are visible on the right side of the portrait. Below the portrait is a search bar with the text "박흥식 출생" and a location pin icon. To the left of the search bar are three icons: a magnifying glass, a magnifying glass with a plus sign, and a circular arrow. Below these icons are the labels "샘플" and "기업" (Company). At the bottom, a horizontal timeline axis is shown with years from 1895 to 1910. A blue bar highlights the year 1911, labeled "일제강점기" (Japanese colonial period). The "TimelineJS" logo is in the bottom left corner.

참고: html 코드 삽입

- `bold`, `bold` : **bold**
- `<i>italics</i>` : *italics*
- `<u>Underline</u>` : 언더라인
- `
` : 줄바꿈
- `<p>text</p>` : text 문단 생성
- `text` : text 목록 생성
- `link text` : link text에 하이퍼링크 삽입
- `<h1>text</h1>` ~ `<h6>text</h6>` : **text** ~ text
- `<small>text</small>` : text
- `<hr>` : 문단 사이 가로줄 생성