

Roadmap Plan

Leiden University City Diversity Project

Computer Science & AI

Wessel Kraaij
Joost Visser
Richard van Dijk (author)

Institute for History

Ariadne Schmidt
Pieter Slaman?

Ambition

Create a website for the general audience around 450 years Leiden University.

Show statistics, details, geography, and social network as the genealogy of professors and students.

Add components for interactive exploration of relevant data for historians.

Put the Institute of Computer Science & AI on the map as strong in automation & AI.

Put the Institute for History on the map as strong in University–City research with automation & AI.

Let the initiative be an inspiring working place for bachelor, master, and doctoral students.

Build a scientific community around the initiative, other Universities & Cities, connections?

Summary

The LUCD project is a collaboration between the Institute of History and the Institute of Computer Science & AI.

It is a playground for students of both Institutes.

The project is governed by a core team existing of senior members of both Institutes.

The Institute of Computer Science & AI will lead the software development of the LUCD website and its components.

The Institute of History will lead the selection and exploration of the historical data relevant to the LUCD website and its components.

The software development will focus on:

- Creating software to add available data to the website.
- Creating a website framework to support student deliverables.
- Deliver a website end of 2024 to support 450 years of Leiden University events.

Deliverables

Public website with data from Excel files (current version v0.4, May 8th, 2023).

Website framework to support separate development of public- and research web-components (“Ilse’s work”).

Web-components to make accessible collected data from a database instead of Excel files (“Michael’s work”).

Web-components to enrich existing data with data from web-connections and files ("Michael's work").

Web-components supporting interaction and exploration of data to answer unknown research questions in a historical context upfront (“Julian’s work”).

Final Website with framework and web-components for public and researchers.

Short term plan

Interactions to come to final website structure.

Interactions to come to final student project proposals second semester 2023.

Interactions to come to priority list new historical sources based on both institute's ambitions.

Implement the website framework.

Implement the web-components for statistics, details, geography and social networks.

Implement the web-components for feeding the database with new data.

Implement the web-components for interaction and exploration of data.

...

Website structure

Historie van Leiden:

- De Universiteit
- De Bevolking vs. Universiteit
- Interactieve exploratie bronnen
- Bronnen

Website structure – De Universiteit

Universiteitsgeschiedenis kort

Hoogleraren,

- Tabulaire view op basis van zoekcriteria
- Grafische view langs tijd-as met beperkte instellingen
- Geografisch overzicht levensloop

Studenten,

- Tabulaire view op basis van zoek criteria
- Grafische view langs tijd-as met beperkte instellingen
- Geografisch overzicht levensloop

Website structure - continued

Bevolking van Leiden vs Universiteit:

- Volkstelling 1848/49, x, y.
- Persoonsdatabase ELO.
- ...

Interactieve exploratie:

- Tabulaire view met zoeken, filteren, parameter selectie, download.
- Geografische view.
- Genealogische view.
- Sociale Netwerk view.

Bronnen:

- Toelichting.
- Lijst met links naar digitale bronnen & externe website embedding.
- Lijst met referenties.

Student team second semester 2023

Bachelor/ master CS to reveal content of 1.2 million historical newspapers 1725 - 2025 in collaboration with ELO.

Bachelor/ master CS to reveal content of bronnen Leidsche Universiteit 1574 - 1811 ING Huygens "Molhuysen".

Bachelor/ master CS to reveal content of bronnen Leidsche Universiteit 1575 - 1815 Universiteit Leiden "A.A. Bantjes".

Bachelor/ master HS for ancient history research in University-City domain to support above document reveal studies.



Student team second semester 2023

Student assistant CS database and data source feeds.

Student assistant CS website development.

Student assistant HS with background in history.



Linking Leiden & University

Reveal data in historical documents of Leiden & University:

1.2 million historical newspapers 1725 - 2025

Bron: Erfgoed Leiden & Omstreken.

Notes of het College van Bestuur Leidsche Universiteit 1574 - 1811

Bron: ING Huygens "Molhuysen".

Hoogleraren & Lectoren van Leidsche Universiteit 1575 - 1815

Bron: Universiteit Leiden "A.A. Bantjes".

Focus on:

Natural Language Processing,
Information Retrieval, and
Document Analysis.



1725-1726	1726-1727	1727-1728	1728-1729	1729-1730	1730-1731	1731-1732	1732-1733	1733-1734	1734-1735	1735-1736	1736-1737	1737-1738	1738-1739	1739-1740	1740-1741	1741-1742	1742-1743	1743-1744	1744-1745	1745-1746	1746-1747	1747-1748	1748-1749	1749-1750	1750-1751	1751-1752	1752-1753	1753-1754	1754-1755	1755-1756	1756-1757	1757-1758	1758-1759	1759-1760	1760-1761	1761-1762	1762-1763	1763-1764	1764-1765	1765-1766	1766-1767	1767-1768	1768-1769	1769-1770	1770-1771	1771-1772	1772-1773	1773-1774	1774-1775	1775-1776	1776-1777	1777-1778	1778-1779	1779-1780	1780-1781	1781-1782	1782-1783	1783-1784	1784-1785	1785-1786	1786-1787	1787-1788	1788-1789	1789-1790	1790-1791	1791-1792	1792-1793	1793-1794	1794-1795	1795-1796	1796-1797	1797-1798	1798-1799	1799-1800	1800-1801	1801-1802	1802-1803	1803-1804	1804-1805	1805-1806	1806-1807	1807-1808	1808-1809	1809-1810	1810-1811	1811-1812	1812-1813	1813-1814	1814-1815	1815-1816	1816-1817	1817-1818	1818-1819	1819-1820	1820-1821	1821-1822	1822-1823	1823-1824	1824-1825	1825-1826	1826-1827	1827-1828	1828-1829	1829-1830	1830-1831	1831-1832	1832-1833	1833-1834	1834-1835	1835-1836	1836-1837	1837-1838	1838-1839	1839-1840	1840-1841	1841-1842	1842-1843	1843-1844	1844-1845	1845-1846	1846-1847	1847-1848	1848-1849	1849-1850	1850-1851	1851-1852	1852-1853	1853-1854	1854-1855	1855-1856	1856-1857	1857-1858	1858-1859	1859-1860	1860-1861	1861-1862	1862-1863	1863-1864	1864-1865	1865-1866	1866-1867	1867-1868	1868-1869	1869-1870	1870-1871	1871-1872	1872-1873	1873-1874	1874-1875	1875-1876	1876-1877	1877-1878	1878-1879	1879-1880	1880-1881	1881-1882	1882-1883	1883-1884	1884-1885	1885-1886	1886-1887	1887-1888	1888-1889	1889-1890	1890-1891	1891-1892	1892-1893	1893-1894	1894-1895	1895-1896	1896-1897	1897-1898	1898-1899	1899-1900	1900-1901	1901-1902	1902-1903	1903-1904	1904-1905	1905-1906	1906-1907	1907-1908	1908-1909	1909-1910	1910-1911	1911-1912	1912-1913	1913-1914	1914-1915	1915-1916	1916-1917	1917-1918	1918-1919	1919-1920	1920-1921	1921-1922	1922-1923	1923-1924	1924-1925	1925-1926	1926-1927	1927-1928	1928-1929	1929-1930	1930-1931	1931-1932	1932-1933	1933-1934	1934-1935	1935-1936	1936-1937	1937-1938	1938-1939	1939-1940	1940-1941	1941-1942	1942-1943	1943-1944	1944-1945	1945-1946	1946-1947	1947-1948	1948-1949	1949-1950	1950-1951	1951-1952	1952-1953	1953-1954	1954-1955	1955-1956	1956-1957	1957-1958	1958-1959	1959-1960	1960-1961	1961-1962	1962-1963	1963-1964	1964-1965	1965-1966	1966-1967	1967-1968	1968-1969	1969-1970	1970-1971	1971-1972	1972-1973	1973-1974	1974-1975	1975-1976	1976-1977	1977-1978	1978-1979	1979-1980	1980-1981	1981-1982	1982-1983	1983-1984	1984-1985	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1989-1990	1990-1991	1991-1992	1992-1993	1993-1994	1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

RESOLUTIES VAN CURATOREN 1594.

1594. Febr. 8. C. en B. besluiten: 1°. ooreenkomstig de res. van 7 Oct. 92, met Anth. Sayen te onderhandelen over tapeten; 2°. aan Isaac Nicolai 1) tekening en prijsopgave te vragen van peddelstokken; 3°. Saelius' wedde tot f 350 te verhoogden. Ende ten vierden op 'geen de schilt. h. Slector voorbouch of men in plaetsen dat de jaerlike maeltyt van de univ. tegenwoordelicken afgeschafft es ende naergelaten wert, de ordinaryen professoren niet en soude mogen verzoeken mit een tabliertteekenen ende 't zeide om de 4 of 5 jaar te oostinieren mitz dier jagens weder statuerende dat geen professoren en souden mogen lesen dan mit lange tabliertteeken geleet, twelc wel verbodentelicken staen, soo groot eer van de univ. soude sijn. hopende het laetste es communicative oot vermaent of hy provisie zodanige statuyt niet en souden hebben inne te voeren, sonderlinge zo de wedden van de heeren professoren wel sulx waeren begroot, dat zy ter eerre v. d. Un. wel een eerlyc lang cleet vermochten ende behoorden te dragen omme daermede de C. ende B. tot een favorable resolutie in conformite van 't voersich te hater een te porren ende verwecken".

1) Isaac: Claesz. van Swaenstarch. Een tekening van een peddelstok uit dien tijd is ter Leidsche Univ. Bibliotheek.



Universiteit
Leiden

Over 450 dagen... 450 jaar
Universiteit Leiden!

Reveal data in historical documents Leiden / University:

Newspapers Leiden 1725 - 2025

Notes “College van Bestuur” University 1574 - 1811

Notes “Hoogleraren & Lectoren” University 1575 - 1815

Focus on:

Natural Language Processing,
Information Retrieval,
Document Analysis.



RESOLUTIES VAN CURATOREN 1594.

1594. Febr. 8. C. en B. besluiten: 1°. oroneskomstig de res. van 7 Oct. 92, met Anth. Sijpe te onderhandelen over tapjaten; 2°. aan Isak Nicolaï 1 leekening en prijsopgave te vragen van pastelotokken; 3°. Snellius' wedde 1/2 f 350 te verhoogen; „Ende ten vierden op 'tgeen de secht. h. Rector voorzocht of men in plaetsen dat de jaarlijke maeltijt van de univ. jagen woerdelicken afgeschaft te ende naergelaten wert, de ordinarijse professoren niet en woude mogen vereenen mit een tabnaestlaecken ende t'zete om de 4 of 5 jaar te continueren mit der jagen weder staotouderende dat geen professoren en souden mogen heesen dat mit lange tabnaesten godeliet, twee wel verbodendelicken staen, ooc groot eer van de univ. woude sijn..... nopende het laatste es communicatie ooc vermaent of by provisie andagige statuyt niet en souden behoren inste te voeren, zunderlinge zo de wadden van de heeren professoren wel sulx waeren begroot, dat zy hier eeren v. d. Un. wel een eorijge lang cleet vermochten ende behoorden te dragen omme daemde de C. ende B. tot een favorable resolutie in conformite van t' voorschte te hater nen te porren ende weerecken”.

f) Jean-Claude van Swaenkerch. Een tekening van een polemic uit dien tijd is ter Leidsche Univ. Bibliotheek.

[illegible]

Data sources

[illegible]

Database sketch

